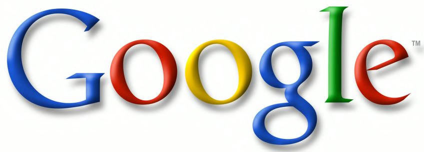


HISTOIRE NATURELLE

DES COQUILLES.

TOME V.

Toul, Imprimerie de Ve Bastien.

HISTOIRE NATURELLE

DES COQUILLES,

CONTENANT

LEUR DESCRIPTION, LES MŒURS DES ANIMAUX QUI LES HABITENT ET LEURS USAGES;

Avec figures dessinées d'après nature.

PAR L. A. G. BOSC,

Membre de l'Académie des Sciences.

Troisième édition, augmentée d'une Table alphabétique de toutes les espèces mentionnées dans cet ouvrage, avec les synonymies de M. Lamarck.

TOME V.

PARIS,

A LA LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET,

RUE HAUTEFEUILLE, N° 10 BIS.

1836.

[illegible]

HISTOIRE NATURELLE

DES COQUILLES.

CASQUE, *Cassidea*, *Bruguière*

Coquille bombée; ouverture plus longue que large, terminée, à sa base, par un canal court, recourbé vers le dos de la coquille; columelle plissée inférieurement.

Ce genre comprend des coquilles qui avaient été appelées casques, par Klein, Gualteri, Dargenville et autres, à raison de leur forme.

Les casques diffèrent des buccins, avec lesquels Linnæus les avait confondus, par la forme de leur ouverture, qui est oblongue et presque toujours dentée; par l'aplatissement de leur lèvre gauche, qui fait une saillie considérable sur ce côté de leur coquille, et principalement par le canal tourné à gauche qui termine leur base, et dont les bords sont repliés et recourbés en dehors vers le dos, de manière qu'une coquille posée à plat sur son ouverture, présente, dans cette partie, une

échancrure comprimée dont les bords paraissent tronqués. Outre cela, les casques diffèrent encore des buccins par leur lèvre droite, qui est ordinairement garnie en dehors d'un bourrelet épais, et par leur spire souvent enveloppée par ses accroissemens.

Bruguière observe que si l'on pouvait comparer les casques à la plupart des coquillages terrestres qui ne forment de bourrelet à leur ouverture qu'à l'époque où ils sont prêts à multiplier, il en résulterait qu'ils seraient propres à remplir cette fonction dès le premier âge; mais que tout porte à penser qu'ils forment une ânomalie à cet égard, et que la formation anticipée du bourrelet tient à la saillie du manteau de l'animal.

Tout ce qu'on sait des animaux qui habitent les casques, se réduit à la figure qu'on voit dans le Zoomorphose de Dargenville, citée à l'article du casque tuberculeux, et à ce qu'on peut conjecturer sur celui du casque saburon; on dit conjecturer, car la figure de Dargenville n'est pas accompagnée d'une description, et d'après la place qu'Adanson lui assigne, le casque saburon peut avoir un animal différent

de la pourpre sakens, qui est à la tête de la planche.

Les casques vivent ordinairement dans la mer, à quelque distance du rivage, sur des fonds sablonneux où ils ont la faculté de s'enfoncer en totalité; nulle part ils ne sont très abondans; dans quelques endroits on les mange comme les buccins, les pourpres, etc. La chair du casque bézoard a naturellement une odeur d'ail.

Daudin a divisé ce genre par la considération de la lèvre épineuse ou non épineuse; ce caractère est bon, mais comme ce genre est encore peu abondant en espèces, on peut se dispenser de l'employer en ce moment.

Casque baudrier, *Cassidea vibex.*

Ovale, luisant, uni, le bas de la lèvre droite garni de dents épineuses.

Buccinum vibex, Linn. — *Lister*, tab. 1015, fig. 73. *Gualteri*, tab. 39. fig. F. *Dargenville*, pl. 14. fig. H. *Favanne*, pl. 25. fig. H. 1. *Martini*, 2. tab. 35. fig. 366.

Se trouve dans la Méditerranée et aux Antilles.

Casque hérisson, *Cassidea erinacea.*

Ovale, légèrement plissé sur sa longueur; la spire couronnée d'un rang de tubercules; le bas de la lèvre droite garni de dents épineuses.



Casque à 7 d

Ovale ; le bas
dents, réticulés den
On ignore son pa

Casq. canalic

Ovale, transpare
lisse; les sutures cr
On ignore son pa

Casque r

Ovale, lisse, mar
sur plusieurs rangs;
treillissées.
Buccinum areola,
76. *Gualteri*, tab.
fig. I. *Favan*. pl. 2
Se trouve dans l
Indes.

Casque treill

Ovale, garni de st
la spire terminée en
Buccinum decussa
fig. 65. *Gualt*. tab.
tab. 35. fig. 360 et 3
Se trouve dans la
d'Afrique.

Casque bonne

Ovale, marqué de
longitudinales ; l'ouve
Buccinum testiculus
fig. 66. *Gualteri*, tab.
fig. D. 3. *Martini*, 2.

Buccinum erinaceum, Linn. — *Lister*, tab. 1016. fig. 74. *Dargenville*, pl. 14. fig. G. *Fav.* pl. 24. fig. G. 1. *Martini*, 2. tab. 36. fig. 365.

Se trouve dans la mer des Indes et aux Antilles.

Casque bézoard, *Cassidea glauca.*

Bombé, lisse; la spire couronnée d'un rang de tubercules; le bas de la lèvre droite garni de dents épineuses.

Buccinum glaucum, Linn. — *Lister*, tab. 966. fig. 60. *Guall*. tab. 40. fig. A. *Favanne*, pl. 25. fig. D. 3. *Martini*, 2. tab. 22. fig. 342, 343.

Se trouve dans la mer des Indes.

Casque saburon, *Cassidea saburon.*

Ovale; garni de stries transverses; la lèvre gauche ridée.

Gualteri, tab. 39. fig. G. *Rumph.* Thes. tab. 25. fig. C. *Adanson*, pl. 7. fig. 8.

Se trouve dans la Méditerranée et sur les côtes d'Afrique : on le trouve aussi fossile dans la Calabre.

Casque granuleux, *Cassidea granulosa.*

Ovale, marqué de sillons transverses et de stries longitudinales; le bas de la lèvre gauche granuleux.

Buccinum areola. Linn. — *Lister*, tab. 999. fig. 9. *Favanne*, pl. 25. fig. A. 4. *Mart.* 2. tab. 32. fig. 344, 345. et tab. 76. fig. 350 à 352.

Se trouve dans la Méditerranée.

Casque cannelé, *Cassidea sulcosa.*

Ovale, épais, marqué de sillons transverses; lisses, le bas de la lèvre gauche granuleux.

Bonanni, Mus. Kirch. tab. 159. *Gualt.* tab. 39. fig. B. *Favanne*, pl. 25. fig. A. 1. et A. 3.

Se trouve aux Antilles.

Casque à 7 dents, *Cassidea 7 dentata.*

Ovale; le bas de la lèvre droite garni de sept dents, réticulé de noir et de fauve.
On ignore son pays natal.

Casq. canaliculé, *Cassidea canaliculata.*

Ovale, transparent, marqué de sillons transverses, lisse; les sutures creusées en canal.
On ignore son pays natal.

Casque pavé, *Cassidea areola.*

Ovale, lisse, marqué de taches carrées, disposées sur plusieurs rangs; de spire saillante, garnie de stries treillissées.
Buccinum areola, Linn. — *Lister*, tab. 1012. fig. 76. *Gualteri*, tab. 39. fig. H. *Dargenville*, pl. 15. fig. I. *Favan*. pl. 24. fig. D et fig. I.
Se trouve dans la Méditerranée et les Grandes-Indes.

Casque treillissé, *Cassidea decussata.*

Ovale, garni de stries treillissées; les bourrelets de la spire terminés en dessus par deux dents.
Buccinum decussatum, Linn. — *Lister*, tab. 1000. fig. 65. *Gualt*. tab. 40. fig. B. *Martini*, Conch. 2. tab. 35. fig. 360 et 361. 367 et 368.
Se trouve dans la Méditerranée et dans les mers d'Afrique.

Casque bonnet, *Cassidea testiculus.*

Ovale, marqué de sillons transverses et de stries longitudinales; l'ouverture oblongue et étroite.
Buccinum testiculus, Linn. — *Lister*, tab. 1001. fig. 66. *Gualteri*, tab. 139. fig. C. *Favanne*, pl. 26. fig. D. 3. *Martini*, 2. tab. 37. fig. 375, 376.

Se trouve dans la mer des Indes et autour des Antilles.

Casque plume, *cassidea pennata.*

Oblong, ovale, marqué de stries longitudinales et de cinq sillons transverses; la lèvre droite garnie de dents peu prononcées.

Lister, tab. 1007. fig. 71. *Rumph.* Thes. tab. 23. fig. *Martini*, Conch. 2. tab. 36. fig. 372 et 373.

Se trouve dans la mer des Indes.

Casque bourse, *Cassidea crumena.*

Coquille ovale, épaisse, marquée au bas de stries treillissées; le sommet plissé, presque tuberculeux.

Buccinum plicatum, Linn. — *Lister*, tab. 1002. fig. 67. *Favanne*, pl. 26. fig. I. *Martini*, 2. tab. 37. fig. 379, 380.

Se trouve à l'île de l'Ascension.

Casque flambé, *cassidea flammea.*

Ovale, marqué de plis longitudinaux, tuilés vers le dos, couronnés de tubercules; les sutures élevées et crénelées.

Buccinum flammeum, Linn. — *Rumph.* Thes. tab. 23. fig. 1. *Séba*, Thes. 3. tab. 73. fig. 10, 11. 19, 20. *Lister*, tab. 1004. fig. 69. et 1005. fig. 72. *Favanne*, pl. 25. fig. E. *Martini*, 34. fig. 353, 354.

Se trouve dans la mer des Indes.

Casque fascié, *Cassidea fasciata.*

Oblong, ovale, mince, marqué de cinq fascies, et de plis longitudinaux; le haut de chaque tour garni de plusieurs rangs de tubercules pointus.

Lister, tab. 997. fig. 62. *Séba*, Thes. 3. tab. 73. fig. 1. 12, 13. *Favanne*, pl. 26. fig. B. 1. *Martini*, 2. tab. 36. fig. 369. et 37. fig. 374.

Se trouve dans la mer du Sud.

Casque cloporte, *Cassidea oniscus.*

Oblong, ovale, garni de stries transverses et de trois côtes tuberculeuses; toute la lèvre gauche granuleuse.

Strombus oniscus, Linn. — *Gualteri*, tab. 22. fig. 1. *Martini*, Conch. 2. tab. 34. fig. 357 et 358.

Se trouve dans les mers d'Amérique : on le rencontre aussi fossile.

Casque rouge, *Cassidea rufa.*

Ovale, rouge, strié longitudinalement; le dos garni de plusieurs rangs transverses de gros tubercules arrondis.

Buccinum rufum, Linn. — *Rhumphius*, Thes. tab. 23. fig. B. *Gualt.* tab. 40. fig. F. *Favanne*, pl. 26. fig. D. 2. *Martini*, 2. tab. 32. fig. 341. et 33. fig. 346, 347.

Se trouve dans les océans Américain et Indien.

Casque tricoté, *Cassidea cornuta.*

Ovale, ventru, garni de fossettes en réseau, et de trois côtes transverses, *lisses*, tachées dans la jeunesse, et tuberculeuses sur la coquille adulte.

Buccinum cornutum, Linn. — *Lister*, tab. 1006. fig. 70. et 1009. fig. 71. *Gualt.* tab. 40. fig. D. *Favan.* pl. fig. A. 1. *Mart.* 2. tab. 33. fig. 348, 349.

Se trouve dans les mers de l'Inde.

Casque triangulaire, *Cassidea tuberosa.*

Presque ovale, triangulaire du côté de la spire; le dos garni de stries treillissées, et de trois côtes transverses tuberculeuses.

Buccinum tuberosum, Linn. — *Gualt.* tab. 41. fig.

A. A. *Favanne*, pl. 25. fig. B. 2. *Martini*, 2. tab. 38. fig. 381, 382.

Se trouve autour des Antilles.

C. tuberculeux, *Cassidea echinophora*.

Ovale, transparent, bombé, garni de stries transverses, et de quatre à cinq côtes tuberculeuses ; les tours de la spire convexes et légèrement carénés.

Buccinum echinophorum, Linn.—*Lister*, tab. 1003. fig. 68. *Dargenv*. pl. 17. fig. P. et Zoom. pl. 3. fig. H. *Favanne*, pl. 26. fig. F. 3. et pl. 70. fig. P. 1.

Voyez la pl. 36, fig. 3, où il est représenté moitié de grandeur naturelle, avec son animal.

Se trouve dans la Méditerranée, et fossile en Italie.

Casque cariné, *Cassidea carinata*.

Ovale, garni de stries transverses et de cinq côtes tranchantes, les deux du haut tuberculeuses; les tours de la spire aplatis en dessus; le bord de la lèvre droite marqué de cinq plis.

Lister, Conch. tab. 1011. fig. 71. F.

Se trouve fossile à Courtagnon.

Casque thyrrénien, *Cassidea thyrrena*.

Ovale, transparent, marqué de côtes transverses ; les deux du haut saillantes, tuberculeuses ou plissées; l'ouverture dentée de chaque côté.

Lister, tab. 1011. fig. 71. *Gualt*. tab. 43. fig. 2. *Favanne*, pl. 26. fig. 1 et 2. *Martini*, 10. tab. 153. fig. 1461, 1462.

Se trouve dans la Méditerranée.

VIS, *Terebra*; *Bruguière.*

Coquille univalve, turriculée ; ouverture échancrée inférieurement ; base de la columelle torse ou oblique.

Tels sont les caractères d'un genre réuni avec les buccins par Linnæus, mais distingué par tous les autres Conchyliologues, et que Bruguière et Lamarck ont renouvelé et régularisé, ainsi qu'il a été dit à l'article des buccins.

Le nom de vis indique la forme des coquilles de ce genre ; elles sont ordinairement solides, formées par un grand nombre de tours de spire, dont la largeur diminue à mesure qu'ils approchent du sommet ; le premier est petit, quand on le compare à celui des autres coquilles. Ces spires sont un peu renflées et leurs *pas* sont rapprochés, ce qui les éloigne beaucoup de la térébrelle qui a les spires plates et le pas extrêmement oblique.

L'ouverture forme une ellipse irrégulière, pointue par le bas et arrondie par le haut, où elle se termine en un canal profondément échancré dans la coquille. Elle est à peu près

parallèle à sa longueur. La lèvre droite est simple, courbe et tranchante. La lèvre gauche est aussi courbée en deux sens différens, mais arrondie et garnie par le haut de deux plis assez gros, dont l'inférieur fait le tour de l'échancrure de l'ouverture.

Ces caractères sont les seuls qui distinguent les vis des turritelles qui ont été confondues avec elles par Dargenville et autres, à raison de la similitude de forme du corps de la coquille.

La tête de l'animal qui habite cette coquille est plate en dessous, convexe en dessus, arrondie en devant et garnie d'une membrane très fine; les deux cornes sont coniques, fort éloignées l'une de l'autre, deux fois plus longues que la tête, et portant les yeux à la partie extérieure de leur base. La bouche est une fente longitudinale où l'on voit une mâchoire inférieure; il est probable qu'elle donne issue à une trompe, mais Adanson, qui fournit les matériaux de cet article, n'a pas pu la voir.

Le pied est toujours plus court que la coquille; il forme une ellipse obtuse, dont la

partie antérieure a, de chaque côté, une oreillette ou appendice triangulaire.

Le manteau ne dérobe point l'ouverture, excepté sur le devant où il se plisse en un tuyau cylindrique qui sort par le canal ou l'échancrure de la coquille, et se rejette sur le côté gauche.

Les vis vivent dans les sables des rivages; leurs animaux sont généralement trop petits pour être recherchés pour la nourriture de l'homme.

Vis maculée, *Terebra maculata.*

Les tours de spire unis, sans sillon intermédiaire, sans dentelures, fasciés par des taches bleues et brunes.

Buccinum maculatum, Linn. — *Lister*, tab. 846. fig. 74. *Gualt.* tab. 56. fig. I. *Dargenv.* pl. 11. fig. A. *Favanne*, pl. 39. fig. A. *Martini*, 4. tab. 153. figures 1440. 1442.

Se trouve dans la *mer des Indes et de l'Afrique.*

Vis favat, *Terebra subulata.*

Subulée, unie; les tours de spire sans sillons intermédiaires, sans dentelures, avec des taches carrées ferrugineuses.

Buccinum subulatum, Linn. — *Lister*, tab. 842. fig. 70. *Gualt.* tab. 56. fig. B. *Dargenville*, pl. 11. fig. X. *Adanson*, pl. 4. fig. 5. *Martini*, 4. tab. 153. fig. 1441. 1446, 1447.

Voyez pl. 32, fig. 6, où elle est représentée un peu plus petite que nature.

Se trouve dans la mer des Indes.

Vis crénelée, *Terebra crenulata.*

Les tours de spire inférieurement garnis de tubercules.

Buccinum crenulatum, Linn. — *Lister*, tab. 846. fig. 75. *Gualt*. 57. fig. L. *Dargenv*. pl. 11. fig. Y. *Favanne*, pl. 39. fig. N. *Martini*, tab. 154. fig. 1445.

Se trouve dans les mers d'Afrique et de l'Inde.

Vis jaunisse, *Terebra hectica.*

Les tours de spire bifides; le bord supérieur comprimé, mince.

Gualt. Test. tab. 56. fig. C. D. *Séba*, Mus. 3. tab. 56. fig. 21.

Se trouve sur les côtes d'Afrique.

Vis miran, *Terebra vittata.*

Presque striée ; la jonction des tours de spire doublement crénelée.

Buccinum vittatum, Linn. — *Lister*, tab. 977. fig. 33, 34. *Adanson*, pl. 4. fig. 1 et 2. *Martini*, 4. tab. 155. fig. 1461, 1463, 1468, 1469, 1470.

Se trouve sur les côtes d'Afrique et dans les mers de l'Inde.

Vis duplicatée, *Terebra duplicata.*

Les tours de spire striés, partagés par une large carène aplatie.

Buccinum duplicatum, Linn. — *Gualt*. pl. 57. fig. N. *Lister*, tab. 837. fig. 64. *Martini*, tab. 155. figure 1455.

Se trouve dans la mer des Indes.

Vis strigillée, *Terebra strigillata.*

Les tours de spire striés obliquement et partagés par une carène aplatie.

Buccinum strigillatum, Linn. — *Lister*, tab. 845. fig. 73. *Gualt.* tab. 57. fig. O. *Dargenville*, pl. 11. fig. R. S. *Favanne*, pl. 29. fig. L. 1. *Mart.* 4. tab. 155, fig. 1456.

Se trouve dans les mers de l'Inde et du Sud.

Vis lancéolée, *Terebra lanceolata.*

Unie ; les tours de spire entiers avec des lignes longitudinales testacées.

Buccinum lanceolatum, Linn. — *Rumph.* tab. 30. fig. G. *Dargenville*, pl. 11. fig. Z. *Martini*, 4. tab. 134. fig. 1450.

Se trouve dans la mer des Indes.

Vis dimidiate, *Terebra dimidiata.*

Les tours de la spire unis et partagés par une carène aplatie.

Buccinum dimidiatum, Linn. — *Rumph.* tab. 30. fig. C. *Gualt.* Test. fig. I et M. *Martini*, 4. tab. 154. fig. 1444.

Se trouve dans la mer des Indes et sur la côte d'Afrique.

Vis murine, *Terebra murina.*

Les tours de spire un peu anguleux ; trois stries épineuses.

Buccinum muricatum, Linn. *Gualt.* Test. tab. 57. fig. P.

Se trouve dans les mers d'Asie.

Vis tigrine, *Terebra tigrina.*

Demi-transparente, blanche, ponctuée de roux ; chaque tour de spire un peu émarginé sur le dos.

Buccinum tigrinum, Linn. — *Séba*, Mus. 3. tab. 56. fig. G. *Gualt.* Test. tab. 56. fig. G. *Martini*, 4. tab. 154. fig. 1448.

On ignore son pays natal.

Vis pointue, *Terebra acus.*

Aiguë, très blanche, avec des lignes ondulées, horizontales ; les tours de spire partagés ; crénelés et rugueux ; la columelle contournée en spirale.
Martini, Conch. 4. tab. 154. fig. 1449.
On ignore son pays natal.

Vis succincte, *Terebra succincta.*

Aiguë, striée horizontalement ; les tours de spire partagés par une seule carène aplatie.
Martini, Conch. 4. tab. 1451.
Se trouve dans la mer des Indes.

Vis commaculée, *Terebra commaculata.*

Aiguë, variée de lignes rousses et jaunâtres ; les tours de spire aplatis, striés transversalement, partagés par une carène aplatie.
Martini Conch. 4. tab. 154. fig. 1452.
On ignore son pays natal.

Vis hastée, *Terebra hastata.*

Un peu ventrue ; les tours de spire striés longitudinalement, avec des fascies alternativement brunes et blanches.
Martini, Conch. 4. tab. 154. fig. 1433 et 1434.
On ignore son pays natal.

Vis aciculée, *Terebra aciculata.*

Blanche, avec des fascies brunes et des points enfoncés.
Martini, Conch. 4. tab. 155. fig. 1457.
On ignore son pays natal.

Vis phallus, *Terebra phallus.*

Les tours de spire avec des côtes longitudinales ; la base de la suture inégale ; la lèvre prominulente et supérieurement émarginée.

Martini, Conch. tab. 155. fig. 1464 et 1465.

Se trouve dans l'Inde.

Vis des fleuves, *Terebra fluminea.*

Les tours de spire convexes, écartés, striés transversalement ; les supérieurs avec des côtes horizontales.

Lister, Conch. tab. 118. fig. 13.

Se trouve dans les eaux douces.

Vis âpre, *Terebra aspera.*

Les tours de spire avec des côtes striées transversalement ; le premier bossu ; le canal saillant.

Lister, Conch. tab. 925. fig. 17, 18.

On ignore son pays natal.

Vis muricine, *Terebra muricina.*

Réticulée, rugueuse ; la spire recourbée ; l'ouverture crénelée ; la columelle rugueuse ; la lèvre épaisse.

Buccinum muricinum, Linn. — *Lister*, Conch. tab. 926. fig. 19.

On ignore son pays natal.

Vis tuberculeuse, *Terebra tuberculata.*

Les tours de spire avec une suite de tubercules dans leur milieu.

Buccinum tuberculatum, Linn. — *Lister*, Conch. tab. 958. fig. 11. b.

On ignore son pays natal.

Vis ponctulée, *Terebra punctulata.*

Alongée, ponctuée, striée transversalement; l'ouverture presque ovale; les tours de spire avec une fascie dans leur milieu; le premier ventru.

Buccinum punctulatum, Linn. — *Lister*, Conch. tab. 979. fig. 38.

On ignore son pays natal.

Vis aiguille, *Terebra acicula.*

Alongée, unie, très finement striée en travers; les tours de la spire contigus.

Buccinum acicula, Linn. — *Lister*, Conch. tab. 1055. fig. 7.

On ignore son pays natal.

Vis fasciolée, *Terebra fasciolata.*

Ouverture ovale, alongée; les tours de spire ventrus, écartés, striés horizontalement; les stries élevées avec des fascies intermédiaires.

Buccinum fasciculatum, Linn. — *Klein*, Ostr. tab. 7, fig. 123.

On ignore son lieu natal.

Vis blanche, *Terebra nivea.*

Alongée, unie, blanche, avec deux fasçies: les tours de la spire contigus.

Buccinum niveum, Linn. — *Klein*, Ostr. tab. 7 fig. 117.

On ignore son pays natal.

Vis mucronée, *Terebra mucronata.*

Un peu ventrue, blanche, ondulée de brun; l'ouverture ovale.

Buccinum mucronatum, Linn. — *Bonanni*, Mus. Kircher 3. fig. 400.
On ignore son pays natal.

Vis digitée, *Terebra digitella.*

Rude au toucher; le bout obtus, un peu recourbé.
Buccinum digitellum, Linn. — *Rumph.* Mus. tab. 29. fig. Q.
Se trouve dans la mer des Indes.

Vis oblique, *Terebra obliqua.*

Les tours de spire entiers, obliquement striés en sautoir.
Buccinum obliquum, Linn. — *Rumph.* Mus. tab. 30. fig. F.
Se trouve dans la mer des Indes.

Vis chalybée, *Terebra chalybea.*

Un peu anguleuse, sillonnée, bleuâtre.
Buccinum chalibœum, Linn. — *Rumph.* Mus. tab. 30. fig. I.

Vis fluviatile, *Terebra fluviatile.*

Mince, les tours de spire contigus; le canal un peu émarginé à son extrémité.
Buccinum fluviatile. Linn. — *Rumph.* Mus. tab. 30. fig. P.
Se trouve à l'embouchure des fleuves de l'Inde.

Vis radiée, *Terebra radiata.*

Longue, pointue, blanche, radiée de roux; les tours de spire convexes, avec des séries de petits tubercules, le premier ventru et deux fois plus grand que le second.

Buccinum radiatum, Linn. — *Gualteri*, tab. 52. fig. D.

On ignore son pays natal.

Vis livide, *Terebra lividula.*

Les tours de spire longitudinalement rugueux, avec des séries transverses de tubercules, le premier tour deux fois plus grand que les autres.

Buccinum lividulum, Linn. — *Gualteri*, Test. tab. 56. fig. F.

On ignore son pays natal.

Vis édentée, *Terebra edentula*

Les tours de spire tachetés ; l'ouverture alongée, sans dents ; la columelle plissée.

Buccinum edentulum, Linn. — *Favanne*, pl. 39. fig. K. 1.

On ignore son pays natal.

Vis poignard, *Terebra pugio.*

Striée longitudinalement ; des fascies tachetées dans l'intervalle des spires.

Buccinum pugio,— *Favanne*, pl. 29. fig. K. 2.

On ignore son pays natal.

Vis canaliculée, *Terebra canaliculata.*

Tachetée ; le tour des spires canaliculé.

Buccinum canaliculatum, Linn. — *Dargenville*, pl. 11. fig. T.

On ignore son pays natal.

Vis variqueuse, *Terebra varicosa.*

Les tours de spire convexes, couronnés par deux, et le troisième par trois suites de pointes.

Buccinum varicosum, Linn. — *Séba*, Mus. tab. 56. fig. 17.
On ignore son pays natal.

Vis cuspidate, *Terebra cuspidata*.

Alongée, tachetée ; les tours de spire convexes, un peu écartés.
Buccinum cuspidatum, Linn. — *Séba*, Mus. tab. 56. fig. 20.
On ignore son pays natal.

Vis cendrée, *Terebra cinerea*.

Alongée, unie, cendrée, avec des fascies peu marquées ; les tours de spire entiers à leur suture, striés longitudinalement.
Born. Mus. cæs. vindob. Test. tab. 18. fig. 11, 12.
On ignore son pays natal.

Vis de Virginie, *Terebra Virginica*.

D'un jaune verdâtre, avec deux fascies rouges ; les tours de spire aplatis ; l'ouverture ample et ovale.
Lister, Conch. tab. 113. fig. 7. *Martini*, Berl. Magaz. 4. tab. 10. fig. 48.
Se trouve dans les eaux douces de la Virginie.

POURPRE, *Purpura*, *Bruguière*.

Coquille ovale, le plus souvent tuberculeuse ou épineuse ; ouverture se terminant en un canal très court, échancré à son extrémité ; base de la columelle finissant en pointe.

On a vu, à l'article buccin, que le genre auquel Linnæus avait donné ce nom, avait

été considérablement circonscrit par Bruguière, et encore plus par Lamarck; et qu'un des nouveaux genres, qui avaient été formés à ses dépens, était celui des pourpres dont il est ici question.

Mais il ne faut pas croire, par suite de la similitude des noms, que ce genre soit composé des espèces appelées pourpres par Dargenville, Favanne et autres Conchyliologues français, lesquels entrent dans le genre *murex* de Linnæus; il en comprend seulement quelques-unes de celles d'Adanson.

Il ne faut pas croire non plus, par la même raison, que ce soit d'elles que l'on tire exclusivement la couleur pourpre si estimée des anciens; sans doute elles peuvent en fournir, puisque beaucoup de coquilles analogues des genre buccin, rocher, etc., en donnent; mais c'est principalement de la section des rochers, conservée sous ce nom, par Lamarck, dont on faisait usage.

Les pourpres forment la liaison entre les genres buccin et rocher. Ce sont des coquilles ordinairement épaisses, ovales, tuberculeuses, ou chargées de bosses plus ou moins poin-

tues. Leur ouverture est assez grande, ovale, arrondie par le haut et aiguë vers le bas; elle est un peu oblique à l'axe de la coquille, et échancrée à son extrémité supérieure, en un canal fort court, et qui a quelquefois plus de profondeur que de largeur; l'extrémité de ce canal est aussi un peu échancrée. La lèvre droite est peu épaisse, cannelée ou dentelée. La lèvre gauche est renflée, avec un bourrelet ridé qui va se terminer à l'échancrure.

Les couleurs des pourpres se réduisent presque au brun, au blanc et au jaune, avec les différentes nuances et mélanges dont ils sont susceptibles.

Les animaux qui habitent ces coquilles ont une tête petite, eu égard au reste du corps; elle est cylindrique, de longueur et de largeur presqu'égales. De son extrémité, qui paraît comme échancrée, sortent deux cornes coniques, deux fois plus longues qu'elle, fendues en dessous, et portant les yeux au milieu de leur côté extérieur. La bouche est un petit trou ovale, placé en dessous. Il est probable qu'elle renferme une trompe comme dans les animaux des genres voisins; mais Adanson,

de qui on emprunte cette description, ne l'a pas vue dans l'espèce observée.

Le manteau est ondé ou légèrement frisé en ses bords; il se replie à sa partie supérieure, et s'alonge en un tuyau qui sort par l'échancrure et se rejette sur la gauche.

Le pied est elliptique, obtus, épais, de près de moitié plus court que la coquille, sillonné et strié en dessous; portant, à sa partie latérale supérieure, un opercule cartilagineux, en croissant; sa surface est lisse, d'un brun noir, sillonnée de cercles.

Ces animaux sont de sexes distincts; les mâles sont plus petits que les femelles, et laissent sortir, du côté droit de leur col, une verge triangulaire et aplatie. On les mange comme la plupart des autres coquillages de cette famille, mais ils ne sont pas fort recherchés.

Pourpre persique, *Purpura persica.*

Striée, tuberculeuse; la lèvre crénelée; la columelle aplatie.

Buccinum persicum, Linn. — *Lister*, tab. 987. fig. 46, 47. *Favanne*, pl. 27. fig. D. 3. *Gualteri*, tab. 51. fig. H. et L. *Dargenv.* pl. 7. fig. E. *Martini*, 3. tab. 69. fig. 760.

Se trouve dans la mer des Indes.



1. 2. La Pourpre Sakem.
3. . . Le Casque tuberculeux.
4. 5. Le Buccin ivoire.

Pourpre épée, *Purpura monodon.*

Tuberculeuse; la lèvre crénelée; la columelle aplatie; la pointe longue et oblique.

Buccinum monodon, Linn. — *Pallas*, Spic. zool. 10. tab. 3. fig. 3, 4. *Favanne*, pl. 27. fig. D. 1. *Martini*, 3. tab. 69. fig. 761.

Se trouve sur les côtes d'Amérique.

Pourpre pakel, *Purpura patula.*

Épineuse; la lèvre crénelée extérieurement; la columelle en faucille.

Buccinum patulum, Linn. — *Lister*. tab. 989. fig. 49. *Adanson*, pl. 7. fig. 3. *Gualteri*, tab. 51. fig. D. E. *Martini*, 3. tab. 69. fig. 757, 758.

Se trouve sur les côtes d'Afrique et d'Amérique.

Pour. émeraude, *Purpura smaragdula.*

Ovale, aiguë, très glabre; la columelle un peu plissée, aplatie.

Buccinum smaragdulum, Linn. — *Dargenville*, pl. 6. fig. P. *Favanne*, pl. 9. fig. N.

On ignore son pays natal.

Pourpre saken, *Purpura mancinella.*

Ovale, à tubercules obtus; l'ouverture sans dentelures; la columelle striée transversalement.

Murex mancinella, Linn. — *Lister*, tab. 956. fig. 8 et 957. fig. 9, 10. *Adanson*, 7. fig. 1. *Dargenv.* pl. 17. fig. H. *Martini*, 3. tab. 1000 et 1001. fig. 963. 966. 968. 970, 971.

Voyez la pl. 37, fig. 1, 2, où elle est représentée, avec son animal, en dessus et en dessous, un peu plus petite que nature.

Se trouve sur les côtes d'Afrique et dans la mer des Indes.

Pourpre laborain, *Purp. hyppocastanea.*

Ovale, striée, avec quatre rangs de tubercules presque épineux ; l'ouverture striée transversalement.

Murex hyppocastanum, Linn. — *Lister*, tab. 958. fig. 11. *Gualteri*, tab. 37. fig. C. et 43. fig. V. *Adans.* pl. 7. fig. 2. *Dargenville*, pl. 14. fig. L. *Martini*, 3. tab. 99. fig. 945, 946. 100. fig. 954, 955.

Se trouve dans la mer des Indes et sur la côte d'Afrique.

VOLUTE, *Voluta*, *Linnæus.*

Coquille univalve, cylindrique ou ovale, à base échancrée et sans canal, à ouverture plus longue que large, et à columelle plissée.

Quelques-unes de ces coquilles qui composent ce genre se trouvent dans Dargenville, sous les noms d'olives, de cylindres ou de rouleaux, et de porcelaines dans Adanson. Les autres sont tirées des familles des cornets, des tonnes, des buccins, des limaçons, etc., des mêmes auteurs.

Tous ont de grands rapports, d'abord avec les bulles et les buccins, entre lesquels leur genre a été placé, et ensuite avec les cônes et les porcelaines, même avec les bulimes de Bruguière, qui comprennent beaucoup d'espèces que Linnæus avait réunies à ce genre.

Ce qui a été ou sera dit de ces quatre premiers genres convient en partie aux volutes. Leurs coquilles sont solides, plus ou moins cylindriques; leur spire plus ou moins saillante à son extrémité, mais enveloppant toujours la columelle dans ses premiers tours; leur ouverture est plus longue que large; leur lèvre n'est jamais repliée en ses bords, mais toujours échancrée plus ou moins à ses deux extrémités, sans cependant être prolongée en canal; leur surface est souvent unie et luisante, colorée souvent de brillantes couleurs, d'autres fois striée et rugueuse.

On a vu dans le discours préliminaire, qu'elles ont, ainsi que les porcelaines, un mode de formation différent de celui des autres coquilles; qu'elles s'augmentent en deux *tems*, si on peut employer ce mot, et que c'est à cette faculté qu'on doit attribuer les nombreuses variétés de couleur et même de forme que présentent quelques espèces, surtout l'olive.

Les animaux qui les habitent ont également de très grands rapports avec ceux des genres précités, mais ils sont distingués souvent par

un caractère qui serait bien prédominant s'il existait dans toutes les espèces, c'est la privation de l'opercule; ils varient entre eux d'une manière assez marquée, ainsi qu'on peut le voir en consultant les figures que Dargenville, Favanne son copiste, et Adanson en ont données.

Ces animaux, d'après Dargenville, ont un col cylindrique, assez long et assez gros, au bout duquel se voit la tête sous la forme d'une demi-sphère moins grosse que le col; deux cornes coniques de la longueur du col, et très pointues, sortent de la base latérale de cette tête, et portent les yeux à leur milieu extérieur.

Le manteau est à peine visible sur les côtés, mais il se prolonge en avant et se replie en un cylindre fort long qui sort par l'échancrure de la coquille.

Le pied est ovale, tronqué en avant, aussi large et aussi long que la coquille qu'il recouvre quelquefois en partie, à la volonté de l'animal.

On connaît peu la manière d'être particulière aux différentes espèces de volutes; mais

il y a tout lieu de croire, d'après l'analogie, qu'elle est la même que celle propre aux cônes.

La plus grande de toutes les espèces, la volute yet, est vivipare, et ses petits, en naissant, portent déjà des coquilles de deux centimètres de longueur. Cette espèce est d'une grande ressource aux nègres de la côte du Sénégal, qui la font sécher et la mangent ensuite avec du mil ou du riz.

Il n'est point de genre, dans Linnæus, que Lamarck ait aussi travaillé que celui-ci; outre les espèces placées par Bruguière dans son genre bulime, et celles rapportées à d'autres genres déjà faits, il a encore trouvé moyen de le diviser en huit genres, dont voici les caractères.

Volute, *voluta;* coquille ovale, plus ou moins ventrue, à sommet obtus ou en mamelon, à base échancrée et sans canal; columelle chargée de plis, dont les inférieurs sont les plus gros ou les plus longs.

Volute musique, *Linn.*

Olive, *oliva* ; coquille subcylindrique,

échancrée à sa base; les tours de spire séparés par un canal; la columelle striée obliquement.

Volute olive, *Linn.*

Ancille, *ancilla;* coquille oblongue, à spire courte, non canaliculée; base de l'ouverture à peine échancrée, versante; un renflement ou un bourrelet oblique au bas de la columelle.

Volute.

Mitre, *Mitra*; coquille fusiforme ou turriculée, à spire pointue au sommet, à base échancrée et sans canal; columelle chargée de plis dont les inférieurs sont les plus petits.

Volute épiscopale, *Linn.*

Colombelle, *columbella;* coquille ovale, à spire courte, à base de l'ouverture plus ou moins échancrée et sans canal; un renflement à la face interne du bord droit; des plis ou des dents à la columelle.

Volute marchande, *Linn.*

Marginelle, *marginella;* coquille ovale ou

Lister, tab. 813. fig. 23. *Gualt.* tab. 28. O. P. *Favan.* pl. 15. fig. F. 2. *Chemn.* 10. tab. 150. fig. 1411, 1412.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute miliaire, *Voluta miliaria.*

Peu émarginée, blanche; la spire oblitérée, jaunâtre; la columelle obliquement striée.
Se trouve dans la Méditerranée.

Volute à collier, *Voluta monilis.*

Entière, blanche; la spire oblitérée, blanche; la columelle obliquement striée.
Adanson, pl. 5. fig. 4. Stipon. *Martini*, 2. tab. 42. fig. 426. 428.
Se trouve sur la côte d'Afrique et sur celle de la Chine, où on l'emploie à orner les armes, à faire des colliers, etc.

Volute déliée, *Voluta exilis.*

Presque ovale, entière, jaunâtre, avec deux fascies brunes; la spire proéminente; la columelle striée obliquement.
Martini, Conch. 2. tab. 42. fig. 427.
On ignore son pays natal.

Volute bobi, *Voluta persicula.*

Unie, la spire proéminente ombiliquée; la columelle avec sept plis, la lèvre marginée, crénelée.
Lister, tab. 803. fig. 10. *Gualt.* tab. 28. fig. C. D. E. *Adanson*, pl. 4. fig. 4. *Martini*, 2. tab. 42. figure 419 à 422.
Se trouve sur la côte d'Afrique, et varie beaucoup.

Volute falier, *Voluta pallida.*

Entière, ovale, oblongue ; la spire élevée ; la columelle à quatre plis.

Lister, tab. 714. fig. 70, *Adanson*. pl. 5. fig. 2 et 3. *Schroet*. einl. in Conch. 1, tab. 10. fig. a. b.

Se trouve sur les côtes d'Afrique.

Volute marel, *Voluta faba.*

Un peu émarginée, un peu plissée ; la spire proéminente ; la columelle à quatre plis ; la lèvre avec un bourrelet crénelé.

Gualt. tab. 28. fig. Q. *Adanson*, pl. 4. fig. 2. *Mart*. 2. tab. 42. fig. 432. 433.

Se trouve sur les côtes d'Afrique.

Volute porcelaine, *Voluta glabella.*

Très entière, unie ; la spire unie ; la columelle à quatre plis ; la lèvre bossue, bourrelée et dentelée.

Lister, tab. 818. fig. 29, 32. *Gualt*. tab. 28. fig. A. L. *Adanson*, pl. 4. fig. I. *Martini*, 2 tab. 42. fig. 429. 431, 434, 435.

Voyez la planche 38, fig. 4 et 5, où elle est représentée un peu plus petite que nature, avec son animal.

Volute égouen, *Voluta prunum.*

Se trouve dans la mer des Indes et sur les côtes d'Afrique.

Très entière, unie ; la spire unie ; la columelle à quatre plis ; la lèvre égale, sans dents.

Lister, tab. 817. fig. 28. *Adanson*, pl. 4. fig. 3. *Martini*, 2. tab. 42. fig. 422, 423.

Se trouve sur la côte d'Afrique.

Volute réticulée, *Voluta reticulata.*

Un peu sillonnée en sautoir; la lèvre intérieurement striée; la columelle presque perforée.

Lister, tab. 830. fig. 52. 54. *Dargenv.* pl. 17. fig. M. *Mart.* 3. tab. 121. fig. 1107 à 1109.

Se trouve sur les côtes d'Afrique et d'Amérique.

Volute marchande, *Voluta mercatoria.*

Striée; la spire obtuse; la columelle émoussée, dentée; la lèvre bossue, denticulée.

Lister, tab. 824. fig. 43. *Gualt.* tab. 43. fig. I. L, *Adanson*, pl. 9. fig. 29. *Martini*, 2. tab. 44. fig. 425, 458.

Se trouve dans toutes les mers.

Volute siger, *Voluta rustica.*

Unie, la spire proéminente; la columelle émoussée, denticulée; la lèvre bossue, denticulée.

Lister, tab. 824. fig. 44. 825. fig. 46. *Gualteri*, tab. 43. fig. C. D. E. F. G. H. *Adanson*, pl. 9. fig. 28. *Martini*, 2. tab. 44. fig. 462 à 471.

Se trouve dans la Méditerranée et sur les côtes d'Afrique et d'Amérique.

Volute pauvre, *Voluta paupercula.*

Entière, unie, la base striée; la spire proéminente; la columelle à quatre plis; la lèvre obtuse.

Lister, tab. 819. fig. 35. *Gualteri*, Test. tab. 54. fig. L. et 43. fig. O. F. *Martini*, 4. tab. 49. fig. 1386, 1387.

Se trouve dans la Méditerranée et dans la mer des Indes.

Volute mendiante, *Voluta mendicaria.*

Un peu striée; la spire un peu granulée; la columelle unie; la lèvre bossue, denticulée.

Lister, tab. 826, fig. 47. *Gualt.* Test. tab. 52. fig. E. *Martini*, 2. tab. 44. fig. 460, 461.

Se trouve dans la mer Méditerranée et dans celle des Indes.

Volute bivet, *Voluta cancellata.*

Entière, plissée, réticulée en sautoir; la columelle un peu à trois plis, alongée, ombiliquée.

Gualt. tab. 48. fig. B. C. D. E. *Adanson*, pl. 8. fig. 16. *Born.* Mus. cæs. vindob. Test. tab. 9. fig. 7, 8.

Se trouve sur les côtes d'Afrique.

Volute élégante, *Voluta elegans.*

Unie, blanche, fasciée de bleu; l'ouverture jaune, la spire presque oblitérée; la columelle à six dents.

Lister, tab. 803. fig. 11. *Bonanni*, Mus. Kircher. 3. fig. 269. *Martini*, Conch. 2. tab. 42. fig. 424, 425.

On ignore son pays natal.

Volute œuf, *Voluta ovum.*

Unie, d'un blanc verdâtre, avec beaucoup de fascies; la lèvre recourbée en dedans; la columelle à quatre plis.

Knorr, Verg. 4. tab. 23. fig. 5 et 27. fig. 1.

On ignore son pays natal.

Volute marginée, *Voluta marginata.*

Spire peu visible; les côtés épais et marginés; la columelle à quatre plis.

Favanne, pl. 29. fig. E. *Chemn.* 10. tab. 150. fig. 1421.

On ignore son pays natal.

Volute noix, *Voluta nucea.*

Presque striée, glabre, la spire saillante, obtuse, unie; la columelle à quatre plis.

oblongue, lisse, à spire courte et à bord droit, marginé en dehors; base de l'ouverture à peine échancrée; des plis à la columelle.

Volute chauve, *Linn.*

Cancellaire, *cancellaria*; coquille ovale ou subturriculée, à bord droit sillonné intérieurement; base de l'ouverture presque entière et à canal très court; quelques plis comprimés, et tranchans sur la columelle.

Volute réticulée, *Linn.*

Turbinelle, *turbinella;* coquille subturbinée, canaliculée à sa base, et ayant sur la columelle trois à cinq plis inégaux, comprimés, transverses.

On doit croire que lorsque Lamarck aura réuni, sous ces noms génériques, dans le *Species* qu'il se propose de publier, chacune des espèces de Linnæus, et celles nouvellement découvertes, la science aura fait un pas important vers la perfection; mais dans l'état actuel, le travail du Naturaliste suédois est encore le meilleur que l'on puisse offrir aux

amateurs de l'Histoire Naturelle, et en conséquence on le suivra ici.

Linnæus a divisé son genre volute en cinq sections :

Celles à ouverture non échancrée, qui ne renferment que des bulimes de Bruguière;

Les cylindroïdes, qui sont cylindriques et émarginées;

Les ovales, qui sont presque ovales, ouvertes et échancrées;

Les fusiformes, qui sont alongées et ont la pointe de la spire saillante;

Les ventrues, qui sont enflées et ont un mamelon à la pointe de la spire.

Les volutes des genres olive, mitre et volute de Lamarck, ont été figurées pl. 361 et suivantes de l'Encyclopédie.

Volutes cylindroïdes.

Volute porphyre, *Voluta porphyria.*

Unie; la spire oblitérée à sa base; la lèvre rétuse dans son milieu; la columelle striée obliquement.

Rumph. tab. 39. fig. 1. *Gualt.* tab. 24. fig. N.

O. P. *Dargenville*, pl. 13. fig. N. *Favanne*, pl. 196. fig. K. *Martini*, 2. tab. 74. fig. 458. 486. 498. tab. 45. fig. 476, 477.

Se trouve sur les côtes de l'Amérique méridionale.

Volute olive, *Voluta oliva.*

Unie; la base de la spire recourbée; la columelle obliquement striée.

Lister, tab. 738. fig. 27. *Gualteri*, tab. 23. fig. B. *Dargenv.* pl. 13. fig. R. S. O. *Favanne*, pl. 19. fig. R. Q. M. et Zoomorph. pl. 3. fig. 4. 2. *Martini*, 2. tab. 45. fig. 472 à 481. tab. 46. fig. 487 à 490. 47. fig. 499 à 521. 48. fig. 512 à 517.

Voyez la pl. 38, fig. 1, où elle est représentée un peu plus petite que nature.

Se trouve dans la mer des Indes, et fournit une infinité de variétés.

Volute annulée, *Voluta annulata.*

Unie, blanche; le dos avec un cercle en carène.

Lister, tab. 717. fig. G. *Martini*, Conch. 2. tab. 51. fig. 564.

On ignore son pays natal.

Volute utricule, *Voluta utriculus.*

Alongée, unie; la spire saillante.

Lister, tab. 723. fig. 10. 725. fig. 13. 733. fig. 22. *Gualt.* tab. 23. fig. R. R. 24. fig. G. *Dargenv.* pl. 13. fig. M. *Martini*, 2. tab. 49 et 50. fig. 539 à 548.

Se trouve dans la mer des Indes.

Volute hiatule, *Voluta hiatula.*

Mince; le dos cendré, maculé; le dessus inégal; l'ouverture ample; la columelle dentée à sa base.

Lister, tab. 729. fig. 17. *Martini*, Conch. tab. 729. fig. 17.

Se trouve sur les côtes d'Espagne.

Volute jaspée, *Voluta jaspidea*.

Blanche, ponctuée de brun, de violet et de vert; les tours de spire avec une fascie maculée à leur base.

Lister, tab. 726. fig. 13. *Martini*, Conch. 2. tab. 50. fig. 556.

Se trouve sur les côtes d'Espagne.

Volute blanche, *Voluta nivea*.

Alongée, unie; blanche, fasciée de brun.

Martini, Conch. 2. tab. 50. fig. 557 et 558.

Se trouve sur les côtes d'Espagne.

Volute ispidule, *Voluta ispidula*.

Unie; la spire proéminente; la lèvre avec un seul cordon; la columelle obliquement striée.

Gualt. tab. 23. fig. C. D. H. I. L. Q. *Dargenville*, pl. 13. fig. Q. *Adanson*, pl. 4. fig. 7. *Martini*, 2. tab. 49. fig. 522 à 530.

Se trouve dans l'Inde et sur la côte d'Afrique: elle varie beaucoup.

Volute carnéole, *Voluta carneola*.

Orangée, avec des fascies bleues; la spire aplatie et l'ouverture blanche.

Martini, Conch. 2. tab. 46. fig. 495.

On ignore son pays natal.

Volutes ovales.

Volute dactyle, *Voluta dactylus*.

Unie, striée en sautoir, obtuse; la columelle à six plis.

Gronovius, Zooph. tab. 18. fig. 11.
On ignore son pays natal.

Volute albide, *Voluta albida.*

Ovale, blanche, avec des rangées de points roussâtres; la spire obtuse, à base émarginée; la columelle à cinq plis; la lèvre bossue, denticulée.
Chemnitz, Conch. 10. tab. 150. fig. 1419 et 1420.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute cône, *Voluta conus.*

Conique, blanche; la base avec des sillons transverses, semés de petits trous; les tours de spire crénelés; la columelle à six plis.
Chemnitz, Conch. 10. tab. 150. fig. 1415 et 1416.
On ignore son pays natal.

Volutes fusiformes.

Volute tringate, *Voluta tringa.*

Presque entière, oblongue, unie; la spire proéminente, brisée; la columelle à trois plis; la lèvre avec trois dents en dedans.
Gualteri, Test. tab. 45. fig. B. *Schroet.* einl. in Conch. 1. tab. 1. fig. 12.
Se trouve dans la Méditerranée.

Volute cornicule, *Voluta cornicula.*

Un peu émarginée, oblongue, unie, couleur de corne; la spire alongée; la columelle à quatre plis; la lèvre égale, sans dents.
Gualteri, Test. tab. 43. fig. N. *Schroet.* einl. in Conch. 1. tab. 1. fig. 13.
Se trouve dans la Méditerranée et sur les côtes d'Afrique.

Volute vierge, *Voluta virgo.*

Entière, turriculée, plissée et striée transversalement; la columelle à trois plis, perforée.
On ignore le pays d'où elle vient.

Volute hérisson, *Voluta scabriuscula.*

Émarginée, striée, transversalement rugueuse; la columelle perforée, à quatre plis; la lèvre crénelée.
Rumph. tab. 29. fig. T. *Gualt.* Test. tab. 53. fig. D. H. *Martini*, 4. tab. 149. fig. 1388, 1389. 1391.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute rufine, *Voluta rufina.*

Presque entière, transversalement rugueuse; la columelle à quatre plis; la lèvre crénelée.
Gualteri, Test. tab. 54. fig. G.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute nubile, *Voluta nubila.*

Presque entière, unie, striée transversalement de rouge sale; la lèvre crénelée; la columelle à quatre plis.
Martyn, Univ. Conch. 1. tab. 23.
Se trouve dans la mer du Sud.

Volute genot, *Voluta sanguisuga.*

Émarginée, sillonnée longitudinalement, striée transversalement; la columelle à quatre plis; la lèvre unie.
Lister, tab. 821. fig. 30. *Gualteri*, tab. 53. fig. F. *Adanson*, pl. 9. fig. 35. *Mart.* 4. tab. 148. fig. 1367. 1368. 1373, 1374.

Volute caffre, *Voluta caffra.*

Émarginée, cylindrique, unie; les tours de spire plissés et striés; la columelle presque à quatre plis.
Gualt. Test. pl. 53. fig. E. *Martini*, 4. tab. 148. fig. 1369, 1370.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute more, *voluta morio.*

Un peu émarginée, cylindrique, unie; la columelle à trois plis.
On ignore le lieu où elle se trouve.

Volute aiguille, *Voluta acus.*

Des rangées transverses de points rouges; la spire aiguë, unie.
Martini, Conch. 4. tab. 157. fig. 1493 et 1494.
On ignore son pays natal.

Volute renardine, *Voluta vulpecula.*

Émarginée, presque anguleuse, sans épines, striée transversalement; la columelle à quatre plis; la gorge striée.
Rhumphius, tab. 29. fig. R. *Gualt.* Test. tab. 54. fig. B. C. *Martini*, 4. tab. 148. fig. 1366.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute plicaire, *Voluta plicaria.*

Émarginée, anguleuse; les angles antérieurs presque épineux; la columelle à quatre plis; la lèvre unie.
Lister, tab. 820. fig. 37. *Gualt.* tab. 54. fig. D. E. F. *Dargenv.* pl. 9. fig. Q. *Favanne*, pl. 31. fig. I. 4. *Martini*, 4. tab. 148. fig. 1362. 1365.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute bullée, *Voluta bullata.*

Cylindrique, très unie, roussâtre, avec des cercles livides; la spire obtuse, à quatre plis en dessous; l'ouverture large.

Lister, tab. 803. fig. 11. *Knorr*, Verg. 4. tab. 23. fig. 1 et 27. *Martini*, 2. tab. 42. fig. 424, 425.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute crénulate, *Voluta crenulata.*

Cylindrique, striée en sautoir avec des points enfoncés, blanche nuagée de jaune; la lèvre et les deux tours de spire crénelés, noduleux; la columelle à huit plis.
Chemnitz, Conch. 10. tab. 150. fig. 1428 et 1429.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute écusson, *Voluta scutellata.*

Noire, maculée de blanc, striée transversalement; le premier tour de spire un peu ventru; la columelle à quatre plis.
Chemnitz, Conch. 10. tab. 151. fig. 1428.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute noire, *Voluta nigra.*

Émarginée, noirâtre; les tours de spire aplatis; la columelle à quatre plis.
Chemnitz, Conch. 10. tab. 15. fig. 1430, 1431.
Se trouve dans les mers de l'Inde et de l'Afrique.

Volute fendue, *Voluta subdivisa.*

Émarginée, avec des côtes longitudinales, formées par des plis; des stries transverses fines, et la columelle à trois plis.
Chemnitz, Conch. 10. tab. 151. fig. 1434 et 1437.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute ensanglantée, *Voluta cruentata.*

Émarginée, fasciée, transversalement striée avec des côtes longitudinales, noueuses, maculées de rouge ; la columelle à trois plis.
Chemnitz, Conch. 10. tab. 151. fig. 1438 et et 14 9.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute raboteuse, *Voluta exasperata.*

Émarginée, granuleuse, striée en sautoir, avec des côtes longitudinales, fasciées de brun ; la columelle à cinq plis.
Chemnitz, Conch. 10. tab. 151. fig. 1440 et 1441.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute granuleuse, *Voluta granulosa.*

Émarginée, striée transversalement, sillonnée longitudinalement ; avec des points élevés, des lignes rougeâtres, le bout et la base noirs ; la columelle à trois plis.
Chemnitz, Conch. 10. tab. 151. fig. 1442 et 1443.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute chaste, *Voluta casta.*

Unie, brune, fasciée de blanc ; la columelle à six plis, la base émarginée.
Chemnitz. Conch. 10. vign. 20. fig. C. D.
Se trouve dans la mer des Indes.

V. à zones blanches, *Voluta leucozonias.*

Couleur de paille, avec des fascies en zigzags, blanches ; la columelle avec des plis peu marqués.
Martini, Conch. 4. tab. 148. fig. 1371. et 1372.
Walch. Naturf. 4. tab. 1. fig. 3, 4.
On ignore le pays d'où elle vient.

Volute maculée, *Voluta maculosa.*

Blanche, avec des fascies brunes, réticulées et maculées.
Martini, Conch. 4. tab. 149. fig. 1377.
On ignore d'où elle vient.

Volute noduleuse, *Voluta nodulosa.*

Brune, treillissée ; les angles noduleux, tachés de blanc ; la columelle à quatre plis.
Gualt. Test. tab. 52. fig. F. G. *Martini*, 4. tab. 149. fig. 1385. 1390.
On ignore son pays natal.

Vol. couleur de paille, *Voluta spadicea.*

Couleur de paille, nuagée et maculée de jaune, les tours de spire avec huit plis longitudinaux et striés transversalement ; la columelle à cinq plis.
Martini, Conch. 4. tab. 50. fig. 1392.
On ignore son pays natal.

Volute orange, *Voluta aurentia.*

Orangée ; les quatre premiers tours de spire avec une fascie blanche ; la lèvre denticulée ; la columelle à quatre plis.
Martini, Conch. 4. tab. 150. fig. 1393 et 1394.
On ignore son pays natal.

Volute treillissée, *Voluta decussata.*

Jaune, striée en sautoir ; les stries longitudinales ondulées ; la columelle à quatre plis.
Martini, Conch. 4 tab. 150. fig. 1395.
On ignore son pays natal.

Volute polygone, *Voluta polygona.*

Ponctuée, avec des côtes longitudinales et de fines

stries transversales; le premier tour de spire anguleux; la lèvre sillonnée; la columelle presque ombiliquée, à cinq plis.

Martini, Conch. 4. t. 150. fig. 1403 et 1404.

On ignore le lieu de sa naissance.

Volute acuminée, *Voluta acuminata.*

Treillissée; la columelle à quatre plis; le bout de la spire aigu.

Martini, Conch. 4. t. 150. fig. 1403 et 1404.

Se trouve dans la mer des Indes.

Volute à deux plis, *Voluta biplicata.*

Unie, blanche, variée de points noirs et de taches jaunes; la lèvre aiguë; la columelle à deux plis.

Mart. Conch. 4. tab. 149. fig. 1375.

On ignore son pays natal.

Volute turriculée, *Voluta turriculata.*

La columelle à deux plis; les tours de spire un peu renflés avec une fascie de points noirs, le premier avec deux.

Martini, Conch. 4. tab. 149. fig. 1376.

On ignore son pays natal.

Volute linéate, *Voluta lineata.*

Des lignes longitudinales noires en sautoir, avec des fascies blanches; la columelle à trois plis.

Martini, Conch. 4. tab. 149. fig. 1378 et 1379.

On ignore son pays natal.

Volute discordante, *Voluta discors.*

Blanche, avec des taches perpendiculaires en virgules, ondées de jaune; le dessous brun, ponctué de blanc.

Martini, Conch. 4. tab. 150. fig. 1400 et 1405.
On ignore son pays natal.

Volute striée, *Voluta striata.*

Finement striée en travers, obscure, ponctuée de rouge, avec deux fascies plus claires.
Martini, Conch. 4. tab. 1406.
On ignore son pays natal.

Volute sillonnée, *Voluta sulcata.*

Sillonnée longitudinalement, brune, avec une fascie transverse, blanche, noduleuse; la columelle à quatre dents.
Martini, Conch. 4. tab. 150. fig. 1406.
On ignore son pays natal.

Volute unie, *Voluta lævigata.*

Unie, brune; le bord de l'ouverture et la spire avec une fascie plus claire.
Martini, Conch. tab. 150. fig. 1408.
On ignore son pays natal.

Volute occellée, *Voluta occellata.*

Couleur de paille, avec des yeux blancs.
Martini, Conch. 4. tab. 150. fig. 1409.
On ignore son pays natal.

Volute nasique, *Voluta nasuta.*

Rouge, avec des rangées de points noirs; la lèvre proéminente; l'échancrure un peu alongée, relevée.
Martini, Conch. 4. tab. 150. fig. 1410.
On ignore son pays natal.

Volute marbrée, *Voluta marmorea.*

Blanche, varié de brun; la lèvre recourbée en dedans.

Martini, Conch. 4. tab. 150. fig. 1411.
On ignore son pays natal.

Vol. barbadienne, *Voluta barbadensis*.

Roussâtre, striée finement en travers; l'ouverture ovale, oblongue; la spire obtuse.
Lister, Conch. tab. 819. fig. 33.
Se trouve dans la mer d'Amérique.

Volute grillée, *Voluta clathrata*.

Treillissée; la spire obtuse; la lèvre marginée; l'échancrure un peu alongée, relevée.
Lister, Conch. tab. 819. fig. 34.
Se trouve dans l'Océan Américain.

Volute à trois couleurs, *Voluta tricolor*.

Bossue, jaune, chaque tour de spire avec une fascie blanche chargée de taches carrées, noires; la columelle à trois plis; l'échancrure proéminente.
Bonanni, Mus. Kircher. 3. fig. 37.

Volute tour, *Voluta turrita*.

Brune, variée de lignes ondulées plus foncées, avec des plis horizontaux peu marqués et presque noduleux, l'ouverture striée; la columelle à trois plis.
Martini, Conch. 4. tab. 141. fig. 1317 et 1318.
On ignore son pays natal.

Volute syracusaine, *Voluta syracusana*.

Unie, blanche, avec des taches perpendiculaires en virgules, ondulées d'un noir jaune.
Bonanni, Mus. Kircher. 3. fig. 40.
Se trouve dans la Méditerranée.

Volute brillante, *Voluta nitens.*

Très unie, couleur de paille, le dedans blanc; la columelle à quatre plis.

Bonanni, Mus. Kircher. 3. fig. 323.

On ignore son pays natal.

Volute citrine, *Voluta citrina.*

Citrine, avec des fascies rousses.

Valentin, Abh. 2. tab. 2. fig. 12.

On ignore son pays natal.

Volute mucronée, *Voluta mucronata.*

D'un brun clair, striée longitudinalement; la spire perforée; la columelle perforée, à quatre plis.

Gualt. Test. tab. 52. fig. M.

On ignore son pays natal.

Volute rugueuse, *Voluta rugosa.*

Un peu ventrue, longitudinalement rugueuse, transversalement striée, d'un blanc vif, avec des lignes couleur de poix.

Gualt. Test. tab. 54. fig. A.

On ignore son pays natal.

Volute maigre, *Voluta strigosa.*

Cendrée, striée de rouge; la spire très unie; les tours un peu renflés.

Dargenville, pl. 9. fig. V.

On ignore son pays natal.

Volute fossile, *Voluta fossilis.*

Très unie; la columelle à cinq plis.

Dargenville, pl. 29. fig. 6. B.

Se trouve fossile à Courtagnon et à Grignon.

V. ponctuée de blanc, *Vol. leucosticca.*

Mince, unie, brune, entourée de rangées de points blancs.

Knorr, Verg. 2. tab. 3. fig. 7.

Se trouve dans la mer du Sud.

Volute jalousie, *Voluta clathrus.*

D'un blanc brillant treillissé; les tours de spire avec une fascie de taches jaunes.

Knorr, Verg. 3. tab. 27. fig. 3.

On ignore son pays natal.

Volute verge, *Voluta virgata.*

Des côtes transverses, une fascie transverse, et des stries longitudinales ondées, brunes.

Knorr, Verg. 3. tab. 11. fig. 2.

On ignore son pays natal.

Volute leucostone, *Voluta leucostona.*

Treillissée, couleur de paille, maculée de blanc; des taches ondées brunes; l'ouverture jaune d'ocre.

Knorr, Verg. 4. tab. 11. fig. 3.

On ignore son pays natal.

Volute variée, *Voluta variegata.*

Striée transversalement, jaune, une fascie et des taches brunes, et plusieurs plus petites, blanches.

Knorr, Verg. 5. tab. 18. fig. 6.

On ignore son pays natal.

Volute filaire, *Voluta filaris.*

Émarginée, cylindrique, striée en sautoir, ceinte par des lignes rouges; la columelle à trois plis.

On ignore son pays natal.

Volute volva, *Voluta volva.*

Cylindrique, glabre, blanche, la spire évasée, obtuse, émarginée à sa base; la columelle à quatre plis.

Chemnitz, Conch. 10. tab. 1408. fig. 1389 et 1390.

Se trouve sur les côtes d'Afrique.

V. de Ziervogel, *Voluta Ziervogelii.*

Ovale, large, longitudinalement rugueuse, inférieurement sillonnée en travers; la spire obtuse; la columelle à quatre plis; la lèvre denticulée.

Chemnitz, Conch. 10. tab. 149. fig. 1406.

On ignore son pays natal.

Volute rhinocéros, *Voluta rhinoceros.*

Ovale, trigone, rugueuse, sillonnée transversalement, ombiliquée; les tours de spire noueux, épineux; la columelle à trois plis; la lèvre dentée; la gorge striée.

Chemn. Conch. 10. tab. 150. fig. 1407 et 1408.

Se trouve dans la mer des Indes.

Volute à côtes, *Voluta costata.*

Blanche, la spire finement striée en travers avec des côtes arrondies, le premier tour avec trois fascies brunes; la columelle à quatre plis.

Schroet, einl. in Conch. 1. tab. 1. fig. 17.

On ignore son pays natal.

Volute bâtarde, *Voluta spuria.*

Ovale, blanche; la spire tachée de brun; le premier tour avec six fascies brunes; l'échancrure un peu alongée; la lèvre avec des enfoncemens; la columelle à six plis.

Schroet, einl. in Conch. 1. tab. 1. fig. 16.
On ignore le lieu d'où elle vient.

Volute percée, *Voluta pertusa*.

Émarginée, striée, percée de trous; la lèvre denticulée; la columelle à cinq plis.
Lister, tab. 822. fig. 40. *Gualt*. tab. 54. fig. H. *Favanne*, pl. 31. fig. D. 3. *Martini*, 4. tab. 147. fig. 1361.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute cardinale, *Voluta cardinalis*.

Émarginée, striée transversalement; blanche, avec des taches couleur de paille, dont plusieurs rangées en échiquier; la columelle à cinq plis.
Lister, tab. 838. fig. 65. *Gualteri*, Test. tab. 53. fig. G. 2. *Martini*, 4. tab. 147. fig. 1358, 1359.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute épiscopale, *Voluta episcopalis*.

Émarginée, unie; les tours de spire non dentés en leurs bords; la lèvre denticulée; la columelle à quatre plis.
Lister, tab. 839. fig. 66. *Gualtèri*, tab. 52. fig. G. 1. *Dargenville*, pl. 9. fig. C. *Favanne*, pl. 31. fig. C. 2. *Martini*, 4. tab. 147. fig. 1360.
Voyez pl. 38, fig. 2, 3, où elle est représentée presque de grandeur naturelle.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute papale, *Voluta papalis*.

Émarginée, striée transversalement; le bord des tours de spire et la lèvre denticulés; la columelle à quatre plis.
Lister, tab. 839. fig. 67. *Gualt*. tab. 53. fig. 1. *Dargenville*, pl. 9. fig. E. *Favanne*, pl. 32. fig. D. 2. *Martini*, 4. tab. 147. fig. 1353 à 1356.

Se trouve dans la mer des Indes.

V. patriarchale, *Voluta patriarchalis.*

Un peu ovale, solide, striée transversalement; blanche, striée de safran et de roux; plissée et noduleuse; la columelle à quatre plis; les tours de spire couronnés par des tubercules.

Chemn. Conch. 10. tab. 150. fig. 1425 — 1427.

Se trouve dans la mer des Indes.

Volute musique, *Voluta musica.*

Émarginée; les tours de spire avec des épines obtuses; la lèvre unie, très épaisse.

Lister, tab. 805. fig. 14, 15. *Gualt.* tab. 28. fig. X. Z. *Dargenville*, pl. 14. fig. F. *Martini*, 3. tab. 96. fig. 926. 933.

Se trouve sur les côtes d'Amérique.

Vol. chauve-souris, *Voluta vespertilio.*

Émarginée; les tours de spire aigus; la columelle à quatre plis; la lèvre unie.

Lister, tab. 807. fig. 16. 808. fig. 17. *Gualt.* Test. tab. 28. fig. F. G. I. M. T. V. *Martini*, 3. tab. 97. fig. 934 à 940.

Se trouve dans la mer des Indes.

Volute arabique, *Voluta arabica.*

Émarginée; les tours de spire tuberculés, avec des caractères noirs; la columelle à quatre plis.

Martyn, Univ. Conch. 2. tab. 52.

Se trouve dans la mer du Sud.

Volute hébraïque, *Voluta hebraica.*

Émarginée; les tours de spire avec des épines

émoussées; la columelle avec cinq gros plis et trois petits.

Lister, tab. 809. fig. 18. *Gualt*. tab. 28. fig. Z. *Dargenville*, pl. 14. fig. D. *Martini*, 3. tab. 96. fig. 924, 925.

Se trouve dans la mer des Indes et aux Antilles.

Volute turbinellée, *Voluta turbinella.*

Presqu'entière, turbinée, avec des épines coniques presque perpendiculaires; les supérieures plus grandes; la columelle à quatre plis.

Lister, tab. 811. fig. 20. *Gualt*. tab. 26. fig. L. *Dargenv*. pl. 14. fig. P. *Martini*, 3. tab. 99. fig. 944.

Se trouve dans la mer des Indes.

Volute chapiteau, *Voluta capitellum.*

Ovale, rugueuse, noueuse; la columelle à trois plis.

Lister, tab. 810. fig. 19. *Gualt*. tab. 37. fig. A. *Dargenville*, pl. 15. fig. K. *Favanne*, pl. 24. fig. C. 3. *Martini*, 3. tab. 199. fig. 947 à 950.

Se trouve dans la mer des Indes et en Amérique.

Volute céramique, *Voluta ceramica.*

Ovale, aiguë; les épines divergentes; la columelle à cinq plis.

Lister, tab. 829. fig. 51. *Gualt*. tab. 55. fig. D. *Dargenville*, pl. 15. fig. E. *Martini*, 3. tab. 99. fig. 943.

Se trouve dans la mer des Indes.

Volute poire, *Voluta pyrum.*

Ovale, presque caudée; la spire striée, unie, et prolongée à son extrémité; la columelle à trois plis.

Lister, tab. 815. fig. 25, 26. *Gualt*. Test. tab. 46. fig. C. *Martini*, 3. tab. 95. fig. 916. à 919.

Se trouve dans la mer des Indes.

Volute laponique, *Voluta laponica.*

Presque ovale, unie; la spire unie; le ventre évasé.
Rumph. tab. 37. fig. 3. *Séba*, Mus. 3. tab. 57. fig. 25, 26. *Martini*, Conch. 3. tab. 89. fig. 872 et 873, et tab. 95. fig. 920 et 928.
Se trouve dans l'Océan Indien et Américain.

Volute étendard, *Voluta vexillum.*

Ventrue, jaunâtre, striée d'orangé; le premier tour de spire trois fois plus grand que les autres, et tuberculé.
Rumph. tab. 37. fig. 2. *Dargenville*, Zoomorph. pl. 11. fig. G. *Favanne*, pl. 33. fig. O. 2. *Mart.* 3. tab. 120. fig. 1098.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute jaunissante, *Voluta flavicans.*

Pyriforme, unie, d'un jaune obscur; la spire avec des taches couleur de paille; la columelle à quatre plis.
Séba, Mus. 3. tab. 67. fig. a. b. *Martini*, Conch. 3. tab. 95. fig. 922, 923.
On ignore le pays d'où elle vient.

Volute rupestre, *Voluta rupestris.*

Alongée, avec des côtes chargées de lignes treillissées peu apparentes; la lèvre marginée; la columelle à beaucoup de plis; un mamelon à l'extrémité de la spire.
Martini, Conch. 3. tab. 98. fig. 941, 942.
On ignore son pays natal.

Volute nasse, *Voluta nassa.*

Ventrue; la spire avec des côtes chargées de lignes

treillissées peu apparentes ; la lèvre marginée ; la columelle ombiliquée, à trois plis.

Séba, Mus. 3. tab. 53. fig. 42. *Martini*, Conch. 4. tab. 124 et 125. fig. 1172 et 1173.

Se trouve sur les côtes orientales d'Afrique.

Volute craticulate, *Voluta craticulata.*

Turriculée, transversalement striée de blanc ; des côtes longitudinales couleur de paille ; la lèvre denticulée, striée ; la columelle à trois plis.

Lister, tab. 919. fig. 13. 967. fig. 22. *Martini*, Conch. 4. fig. 1382 et 1383.

On ignore son pays natal.

Volute spirale, *Voluta spiralis.*

Des côtes longitudinales et de fines stries transverses ; les deux premiers tours de spire avec deux rangées de tubercules aigus ; la columelle à trois plis.

Rumph. Amb. tab. 29. fig. X.

Se trouve dans la mer des Indes.

V. magellanique, *Voluta magellanica.*

Un peu ventrue, couleur d'ocre, avec des lignes blanches et brunes ; la lèvre étendue ; les tours de spire convexes, le premier trois fois plus grand que les autres.

Knorr, Verg. 6. tab. 29. fig. 1. *Favanne*, 2. pl. 28. fig. E. *Chemn.* 10. tab. 140. fig. 1383, 1384.

Se trouve au détroit de Magellan.

Volute fileuse, *Voluta filosa.*

Finement réticulée par des stries ; des cercles élevés transverses ; la columelle à quatre plis ; la lèvre crénelée.

Born. Mus. cæs. vindob. Test. tab. 9. fig. 9, 10.

On ignore son pays natal.

Volute fuscate, *Voluta fuscata.*

Rude au toucher, brune; des stries transverses à la base; la spire obtuse; le premier tour de spire ventru, avec quatre fascies étroites, le reste avec une large fascie blanche; la columelle ombiliquée, à trois plis.

Schrost. einl. in Conch. 1. tab. 1. fig. 15.

On ignore son pays natal.

Volutes ventrues.

Volute éthiopique, *Voluta æthiopica.*

Émarginée : la spire couronnée d'épines en voûte ; la columelle à quatre plis.

Lister, tab. 797. fig. 4. et 801. fig. 7. *Gualteri*, tab. 29. fig. H. I. *Dargenville*, pl. 17. fig. F. *Favan.* pl. 28. fig. B. 3. *Martini*, 3. tab. 73. 76. fig. 777 à 788.

Se trouve sur la côte orientale d'Afrique.

Volute yet, *Voluta cymbium.*

Émarginée; les tours de spire canaliculés en leurs bords; la columelle à quatre plis.

Lister, tab. 796. fig. 3 et 800. fig. 7. *Gualteri*, tab. 29. fig. B. *Adanson*, pl. 3. fig. I. *Dargenville*, 1. pl. 17. fig. G. *Martini*, 3. tab. 70. fig. 762 et 765.

Voyez pl. 38, fig. 6, où elle est représentée au sixième de sa grandeur naturelle.

Se trouve sur les côtes africaines et américaines de l'Océan. Elle est mangée par des Nègres.

Volute philin, *Voluta olla.*

Émarginée; la spire unie; la columelle à 3 plis.

Lister, tab. 794. fig. 1. *Gualt.* tab. 29. fig. A. *Adanson*, pl. 3. fig. 2. *Dargenv.* Zoomorph. tab. 11. fig. H. *Martini*, 3. tab. 71. fig. 766.

Se trouve dans l'Océan Africain, Américain et Indien.

Volute ample, *Voluta ampla.*

Alongée, l'ouverture ample; la lèvre aiguë; les tours de la spire à peine visibles.
Martini, Conch, 2. tab. 65. fig. 722 et 724.
On ignore son pays natal.

Volute de Neptune, *Voluta Neptunii.*

Émarginée, d'un roux brun; la lèvre saillante; la columelle à quatre plis.
Lister, tab. 802. fig. 8. *Gualt.* Test. tab. 27. fig. A. A. *Mart.* 3. tab. 64. fig. 3 et 65. fig. 3, 7.
Se trouve dans le golfe Persique.

Volute bateau, *Voluta navicula.*

Émarginée; la lèvre saillante; la columelle à quatre plis.
Lister, tab. 795. fig. 2. *Séba*, Mus. 3. tab. 64. fig. 10 et 11. *Martini*, Conch. 3. tab. 71. fig. 768. —771.
On ignore le lieu d'où elle vient.

Volute papillaire, *Voluta papillaris.*

Alongée, l'extrémité avec des mamelons alongés.
Séba, Mus. 3. tab. 64. fig. 9. *Knorr.* Verg. 5. tab. 10. fig. 69.
On ignore son pays natal.

Volute indienne, *Voluta indica.*

Alongée, jaune, avec trois fascies de taches brunes, et la columelle à quatre plis.
Knorr. Verg. 5. tab. 8. fig. 1. *Martini*, Conch. 3. tab. 72. fig. 772, 773.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute chaloupe, *Voluta scapha.*

Raboteuse, nébuleuse, avec des lignes angulaires brunes; la columelle bleue à quatre plis : la lèvre élargie.

Lister, tab. 799. fig. 6. *Gualt.* test. tab. 28. fig. 5. *Martini*, 3. tab. 72. fig. 774. 776.

Se trouve au Cap de Bonne-Espérance.

Volute gondole, *Voluta cymbiola.*

Ovale, glabre, presque blanche, avec des lignes longitudinales, couleur de sang; les tours de spire noduleux; la columelle à trois plis.

Chemn. Conch. 10. tab. 148. fig. 1385 et 1386.

Se trouve dans la mer des Indes.

Volute conoïdale, *Voluta conoidea.*

Oblongue, turbinée, unie ; la base un peu striée ; la suture crénelée.

Bulla conoidea, Linnæus.

On ignore sa patrie.

Volute prépuce, *Voluta præputium.*

Presque ovale, testacée, avec des taches rousses ; la columelle à quatre plis ; la base émarginée.

Chemnitz, Conch. 10. tab. 148. fig. 1391 et 1392.

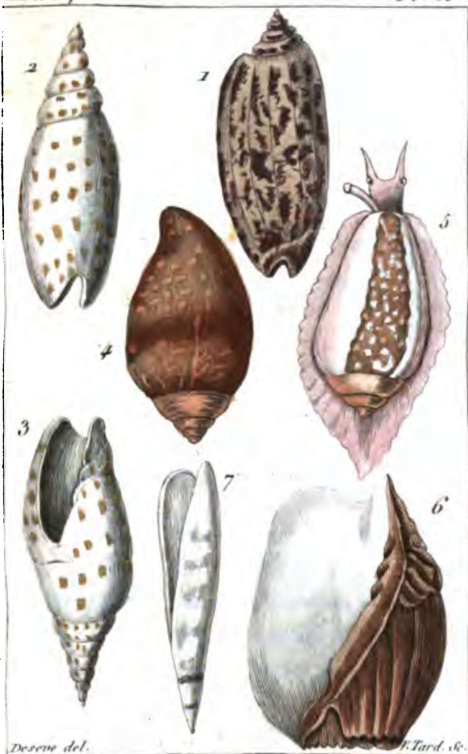
Se trouve à la côte de Coromandel.

Volute gland, *Voluta glans.*

Cylindrique, jaunâtre, la columelle émarginée, à trois plis ; l'ouverture évasée et écartée.

Chemnitz, Conch. 10. tab. 149. fig. 1393 et 1394.

Se trouve à la côte occidentale d'Afrique.



1. . . La Volute olive.
2. 3. La Volute épiscopale.
4. 5. La Volute porcelaine.
6. La Volute yet.
7. La Tarriere villebrequin.

Volute réticulate, *Voluta reticulata.*

Émarginée, blanche, unie, avec un réseau doré; la columelle à quatre plis; spire conique, le premier tour cylindrique, ventru.
Kaemmer, Cab. rudolts. tab. 7. fig. 2.
Se trouve dans la mer des Indes.

Volute spectable, *Voluta spectabilis.*

D'un brun jaunâtre, strié de brun; la columelle à trois plis.
Kaemmer, Cab. rudolts. tab. 7. fig. 1.
Se trouve au détroit de Magellan.

OVULE, *Ovula*, *Lamarck.*

Coquille bombée, plus ou moins alongée aux extrémités, à bords roulés en dedans : ouverture longitudinale, non dentée sur le bord gauche.

Les ovules faisaient, dans Linnæus, partie du genre des bulles; Bruguière avait indiqué leur séparation comme nécessaire, et Lamarck l'a effectuée. Ce nouveau genre diffère, en effet, essentiellement des bulles par le recourbement de la lèvre à l'intérieur. Il a de très-grands rapports avec celui des porcelaines, tant par la forme et la contexture de la coquille, que par la nature de l'animal; il n'en diffère réellement que par un peu plus de lar-

geur d'ouverture, et surtout par le défaut de dents à la lèvre gauche.

Les ovules sont peu nombreuses et assez rares : elles sont aussi fort imparfaitement connues, et tout ce qu'on en pourrait dire conviendrait également aux porcelaines ou aux bulles.

Les ovules sont figurées pl. 357 et suivantes de l'Encyclopédie.

Ovule œuf, *Ovula ovum.*

Ovale, obtusément prolongée des deux côtés : la lèvre droite dentée.

Bulla ovum, Linn. — *Lister*, tab. 711, fig. 65. *Gualteri*, tab. 15. fig. A. B. *Dargenville*, pl. 18. fig. A. *Mart.* tab. 22. fig. 205, 206.

Voyez pl. 30, fig. 7, où elle est représentée au sixième de sa grandeur naturelle.

Se trouve dans la mer des Indes.

Ovule volve, *Ovula volva.*

Longuement prolongée des deux côtés; les prolongemens aigus, striés.

Bulla volva, Linn. *Lister*, — tab. 711. fig. 63. *Dargenville*, pl. 18. fig. I. *Martini*, 1. tab, 23. fig. 217, 218.

Se trouve aux Antilles.

Ovule birostre, *Ovula birostris.*

Prolongée des deux côtés; les prolongemens longs, unis; le bord extérieur plus épais.

Lister, Conch. tab. 117. fig. 66. *Knorr*, Verg. 6. tab. 20. fig. 5.

Se trouve dans la mer des Indes.

Ovule spelte, *Ovula spelta.*

Oblongue, les prolongemens très courts et obtus; le bord intérieur de la lèvre très épais.

Bulla spelta, Linn. — *Lister*, tab. 711. fig. 66. *Gualt*. Test. tab. 15. fig. 4. *Martini*, 1. tab. 23, figure 215, 216.

Se trouve dans la Méditerranée.

Ovule verruqueuse, *Ovula verrucosa.*

Ovale, transversalement anguleuse, avec un tubercule osseux aux deux extrémités.

Bulla verrucosa, Linn. — *Lister*, tab. 712. fig. 67. *Gualt*. tab. 16. fig. F. *Dargenville*, pl. 18. fig. M. *Martini*, 1. tab. 23. fig. 220, 221.

Se trouve dans l'Inde.

Ovule gibbeuse, *Ovula gibbosa.*

Anguleuse, avec un cercle plus élevé.

Bulla gibbosa, Linn. — *Lister*, tab. 711 fig. 64. *Dargenville*, pl. 18. fig. Q. *Martini*, 1. tab. 22. fig. 211. 214.

Se trouve au Brésil.

TARIÈRE, *Terebellum*, *Lamarck.*

Coquille presque cylindrique, pointue au sommet; ouverture longitudinale, étroite supérieurement, échancrée à sa base; columelle tronquée.

La tarière avait été placée par Linnæus parmi les bulles, conformément à son prin-

cipe de ne faire que le moins possible des genres d'une seule espèce. Bruguière, et après lui Lamarck, l'en ont ôtée, et l'ont placée entre les ovules et les olives, avec lesquelles elle a, en effet, plus de rapports qu'avec les bulles.

La tarrière est une fort jolie coquille dont le test est mince, presque transparent et très-lisse, quoique chargé de stries circulaires et longitudinales; sa forme, étroite et fort alongée, s'élargit un peu du côté de l'ouverture. La lèvre est mince, tranchante; l'ouverture de la bouche est très-longue, resserrée dans le bas, élargie et échancrée dans le haut. Cette échancrure a toute l'apparence d'une cassure, en ce qu'elle laisse à découvert une portion des spires internes, que la lèvre recouvre dans la plupart des autres coquilles.

Les couleurs varient beaucoup; le fond en est blanc, et les taches jaunes ou brunes qui s'y voient ne sont jamais les mêmes sur deux individus.

L'animal qui l'habite n'est point connu, mais il y a tout lieu de croire qu'il diffère peu des olives.

Tarr. vilbrequin, *Terebellum terebra.*

Cylindrique ; la spire très alongée.
Bulla terebellum, Linn. — *Rumph.* tab. 30. fig. 6. *Lister*, tab. 736. fig. 3031. *Gualt.* tab. 23. fig. O. *Dargenville*, pl. fig. G. *Martini*, 2. tab. 51. fig. 568, 569. Encycl. pl. 360.
Voyez pl. 38, fig. 7, où elle est représentée de moitié de grandeur naturelle.
Se trouve dans la mer des Indes.

PORCELAINE, *Cypræa*, *Linnæus.*

Coquille univalve, convexe, à bords roulés en dedans ; ouverture longitudinale, étroite, dentée des deux côtés.

Les espèces de ce genre sont nommées pucelages, sur les côtes de France, et portent, dans plusieurs langues étrangères, des noms analogues à ceux qui offrent à l'imagination les parties extérieures de l'organe sexuel des femmes, dont leur forme représente assez exactement l'image. Elles ont été fameuses de tout tems à raison des idées libidineuses que leur vue suggère. Les Grecs les avaient consacrées dans le temple de Vénus à Gnide, et elles servent encore, en ce moment, au culte de quelques peuplades de la côte d'Afrique. L'ignorance et la superstition les on fait por-

ter en amulette, pour guérir ou prévenir les maladies qui ont rapport à la conception, la grossesse ou l'enfantement, en même tems que l'amour de la parure les a fait servir à l'ornement des hommes et des femmes, dans les pays les plus éclairés. On ne fait plus, en Europe, de colliers et de bracelets de pucelages; mais on les y voit encore fréquemment attachés aux chaînes de montre à l'usage des hommes.

Une des espèces de ce genre a fait, de tout tems, la fonction de monnaie en Afrique et dans quelques cantons de l'Inde; c'est celle qu'on appelle *porcelaine hauris*, et qu'on ramasse, en grande quantité, sur les côtes des îles Maldives et dans d'autres lieux.

Le genre des porcelaines est si bien caractérisé, qu'il n'a point essuyé de variations depuis Jean Daniel Major, auteur du premier arrangement systématique des coquilles, jusqu'à Lamarck, qui vient de publier le dernier.

Il est nécessaire d'avertir qu'Adanson a donné le nom de porcelaine à des coquilles

du genre des volutes, et a nommé pucelages, celles dont il est ici question.

Les caractères physiques des porcelaines, sont d'avoir une forme ronde ou ovoïde, voûtée en dessus, et plus ou moins aplatie en dessous, une ouverture étroite, en forme de fente, droite ou sinueuse, qui occupe toute la longueur de la coquille, en traversant sa base par le milieu; fente bordée par une lèvre, le plus souvent dentelée dans toute son étendue, ainsi que la columelle qui lui est parallèle. Les dentelures qui garnissent la columelle sont ordinairement plus prononcées, et se continuent dans toutes les révolutions internes de la coquille. La lèvre et la columelle dépassent presque toujours un peu la longueur de la coquille, pour former une échancrure à ses deux bouts, à l'un desquels se rencontre, soit une cavité, soit un mamelon, soit une petite volute, et ce côté est un peu plus élevé que l'autre; car c'est le véritable sommet.

La coquille des porcelaines est presque toujours solide, d'un poli luisant, au plus du volume du poing. Les couleurs qu'on remarque

à leur surface varient, soit par leurs nuances, soit par leur disposition, à un point qu'il est impossible de les détailler autrement que par la description des espèces.

On a vu, dans le discours préliminaire, que leur formation était différente de celle des autres coquilles; qu'elle s'opérait d'abord par le collier de l'animal et qu'ensuite, avec son grand manteau, ou mieux, comme dit Bruguière, avec ses ailes, il ajoutait en dessus plusieurs couches successives de matière testacée, ce qui rend raison et de la diversité de leurs couleurs à différens âges, et de la ligne blanche, ou plus pâle, qu'on remarque sur leur dos, de leur constant poli, et même des nombreuses variétés de forme, qui font le tourment des Conchyliologistes.

Le genre des porcelaines est intermédiaire entre celui des cônes et celui des volutes, aussi les animaux qui les habitent ont-ils de grands rapports. Ceux des porcelaines ont une tête cylindrique, d'une longueur égale à sa largeur, et échancrée à son extrémité, au-dessous de laquelle on voit la bouche sur une petite éminence. Les deux cornes sont latéra-

les, coniques, très-aiguës, du tiers de la longueur de la coquille, et portent les yeux à leur base extérieure, sur un renflement particulier : ces yeux ont un iris et une prunelle distincts, organes rarement visibles dans les vers.

Le manteau sort de la coquille et la recouvre quelquefois en entier; le pan gauche est plus ample que le droit, et le recouvre en partie : ce manteau rentre rapidement, mais sort progressivement et lentement; sa partie antérieure est repliée en forme de tuyau, et est logée dans l'échancrure supérieure de la coquille, sans la déborder. Ce vaste manteau sert, comme il a été dit ci-dessus, à la formation de la partie extérieure de la coquille.

Le pied représente un ovale alongé, obtus antérieurement, aigu postérieurement. Il égale la coquille en longueur et en largeur, et a un profond sillon transversal dans son bord obtus.

Une particularité très-digne de remarque, et que Bruguière a observée dans ses voyages, c'est que ces animaux abandonnent plusieurs fois leur coquille avant d'être parvenus à leur

dernier degré d'accroissement, et que chaque fois ils en construisent une nouvelle, différente de la précédente, quant à sa forme et à ses couleurs, qui est elle-même soumise aux deux modes de formation dont il a été parlé plus haut et dans l'introduction.

Linnæus a divisé les porcelaines en trois sections.

Aiguës, qui ont une spire visible.

Obtuses, qui n'ont point de spire visible.

Ombiliquées, celles qui ont la columelle perforée.

Marginées, celles qui ont un renflement en leur bord extérieur.

Les porcelaines sont figurées pl. 349 et suivantes de l'Encyclopédie.

Porcelaines aiguës.

Porcel. exanthême, *Cypræa exanthema.*

Presque turbinée, ferrugineuse, parsemée de taches rondes et pâles; la ligne longitudinale presque rameuse.

Lister, tab. 698. fig. 45, 46. *Gualt.* Test. tab. 16. fig. O. *Martini*, 1. tab. 28 et 29. fig. 289. 298. 300.

Se trouve dans l'Océan Américain et Atlantique.

Porcel. géographique, *Cypræa mappa.*

Presque turbinée, marquée de caractères ; la ligne longitudinale rameuse.

Rumph. tab. 38. fig. B. *Dargenville*, pl. 18. fig. B. *Favanne*, pl. 19. fig. A. 3. *Martini*, 1. tab. 25. figures 245, 246.

Se trouve dans la mer des Indes et d'Afrique.

Porcelaine arabique, *Cypræa arabica.*

Presque turbinée, marquée de caractères ; la tache longitudinale simple.

Lister, tab. 658. fig. 3. *Gualt.* Test. tab. 16. fig. V. *Mart.* 1. tab. 31. fig. 328 à 331.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine argus, *Cypræa argus.*

Presque turbinée; presque cylindrique, parsemée d'yeux ; quatre taches brunes en dessous.

Lister, tab. 705. fig. 54. *Gualt.* tab. 16. fig. P. *Dargenv.* pl. 18. fig. D. *Favanne*, pl. 29. fig. B. 2. *Mart.* 1. tab. 28. fig. 285, 286.

Se trouve dans les mers des Indes et Atlantique.

Porcelain. tortue, *Cypræa testudinaria.*

Obtuse, presque cylindrique ; les extrémités comprimées.

Rumph. tab. 38. fig. C. *Lister*, tab. 689. fig. 36. *Martini*, Conch. 1. tab. 27. fig. 271 et 272.

Se trouve dans la mer des Indes.

Procelaine majet, *Cypr. stercoraria.*

Presque turbinée, bossue, livide, tachetée de livide et de rouge de brique, marginée des deux côtés ; le dessous aplati.

Lister, tab. 687. fig. 34. *Gualt.* tab. 15. fig. T. *Adanson*, pl. 5. fig. 1. *Schroeter*, einl. in Conch. 1. tab. 1. fig. 5.

Voyez pl. 39. fig. 1, 2 et 3, où elle est représentée un peu plus petite que nature, avec son animal.

Se trouve sur la côte d'Afrique.

Porcelaine incarnate, *Cypr. carneola.*

Presque turbinée, pâle, avec des fascies incarnates ; la bouche violette.

Lister, tab. 665. fig. 9. *Gualt.* tab. 15. fig. H. *Dargenville*, pl. 18. fig. O. *Favanne*, pl. 29. fig. C. 5. *Martini*, fig. tab. 28. 11. 287, 288.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine zèbre, *Cypr. zebra.*

Turbinée, cendrée, avec des fascies brunes.

Lister, tab. 669. fig. 15. *Dargenville*, pl. 18. fig. G. *Favanne*, pl. 29. fig. D. 1. *Schroet.* einl. in Conch. 1. tab. 1. fig. 6.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine taupe, *Cypr. talpa.*

Turbinée, presque cylindrique, testacée avec des fascies pâles ; le dessous épais brun.

Lister, tab. 668. fig. 14. *Dargenv.* pl. 18. fig. H. *Gualt.* tab. 16. fig. N. *Favanne*, pl. 29. fig. C. 2. *Martini*, 1. tab. 27. fig. 273, 274.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcel. améthyste, *Cypr. amethystea.*

Presque turbinée ; les côtés bossus ; le dos violet.

Rumph. tab. 39. fig. Q. *Lister*, tab. 662. fig. 6. *Martini*, Conch. 1. tab. 26, fig. 247, 249.

Se trouve à Madagascar.

Porcelaine pâle, *Cypr. lurida.*

Presque turbinée, pâle, presque fasciée ; les extrémités jaunes, avec deux taches noires.

Lister, tab. 671. fig. 17 et 173. fig. 19. *Gualt.* tab. 13. fig. F. I. *Adanson*, pl. 5. fig. 1. D. *Dargenv.* pl. 18. fig. C. *Martini*, 1, tab. 30. fig. 315.

Se trouve dans la Méditerranée et sur les côtes d'Afrique et d'Amérique.

Porcelaine de Venel, *Cypr. Veneli.*

Presque turbinée, maculée de points jaunâtres ; les extrémités maculées de brun ; la gorge rousse.

Petiver, Gaz. tab. 95. fig. 13.

On ignore son pays natal.

Porcelaine lote, *Cypr. lota.*

Presque turbinée, blanche ; les dentelures pointues.

Bonanni, Mus. Kircher. 3. tab. 244. *Martini*, Conch. 1. tab. 30. fig. 322.

Se trouve dans la Méditerranée.

Porcelaine fragile, *Cypr. fragilis.*

Turbinée, ovale, verdâtre, ondée, et presque fasciée de rougeâtre.

Gualt. Test. tab. 16. fig. Q.

Se trouve dans la Méditerranée.

Porcelaine guttée, *Cypr. guttata.*

Mince, bossue, fauve, tachée de blanc, la ligne du milieu horizontale ; le dessous blanc, avec des dentelures jaunâtres.

Lister, tab. 570. fig. 23. *Gualt.* Test. tab. 16. fig. I. *Mart.* 1. tab. 25. fig. 252. 253.

On ignore son pays natal.

Porcelaine cendrée, *Cypr. cinerea.*

Mince, ventrue, d'un cendré rougeâtre, avec des fascies plus pâles, l'ouverture blanche.

Lister, tab. 667. fig. 11. 668. fig. 13 et 670. fig. 16. *Gualt.* Test. tab. 16. fig. H. L. M. *Martini*, 1. tab. 25. fig. 254, 255.

On ignore son pays natal.

Porcelaine plombée, *Cypr. plumba.*

Mince, presque turbinée; le dos couleur de plomb, avec quatre fascies bleues, variées de brun, ondulées de fauve et linéées de bleu et de brun vers le bord.

Mart. Conch. 1. tab. 26. fig. 256.

Se trouve sur la côte de Guinée.

Porcelaine oculée, *Cypr. oculata.*

Presque turbinée, occellée de blanc; le dos avec trois fascies plus pâles.

Lister, tab. 697. fig. 44. *Séba*, Mus. 3. tab. 76. fig. 20. *Martini*, Conch. 1. tab. 26. fig. 257 et 258.

Se trouve dans l'Océan Américain.

Porcelaine histrion, *Cypr. histrio.*

Ovale, presque turbinée; livide, occellée en dessous; plate et blanche; épaisse, noire et maculée de brun sur les côtés; la ligne du dos livide, l'ouverture violette.

Lister, tab. 659. fig. 3. a. *Knorr.* Verg. 2. tab. 16. fig. 1. *Chemnitz*, Conch. 10. tab. 145. fig. 1346 et 1347.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine orange, *Cypr. aurantiaca.*

Presque turbinée, orangée; le bord blanc, sans taches, l'ouverture rougeâtre.

Martyn, Univers. Conch. 2. tab. 59.
Se trouve dans la mer du Sud.

Porc. ferrugineuse, *Cypr. ferruginosa.*

Mince, alongée, jaunâtre ou bleuâtre, avec des taches ferrugineuses ; le dedans bleu.
Mart. Conch. 1. tab. 26. fig. 260 et 262.
On ignore son pays natal.

Porc. livide, *Cypr. livida.*

Mince, alongée, couleur de paille, jaune ou rougeâtre, le dessous ponctué de brun ; les dents pointues.
Lister, tab. 656. fig. 1. *Bonanni*, Mus. Kircher, 3. fig. 405.
On ignore son pays natal.

Porcelaine bossue, *Cypr. gibba.*

Mince, bossue ; le dos nébuleux, avec des fascies transverses.
Lister, Conch. tab. 663. fig. 7.
On ignore son pays natal.

Porc. turbinée, *Cypr. turbinata.*

Turbinée, ovale, couleur d'eau, avec des taches anguleuses, pâles.
Born. Mus. cæs. vind. Test. tab. 8. fig. 6.
On ignore son pays natal.

Porcelaine vénère, *Cypr. venera.*

Oblongue, brune, avec des taches dorées en forme de larmes ; le dedans bleu.
Musæum, Kircher, 3. fig. 262.
On ignore son pays natal.

P. purpurescente, *Cypr. purpurascens.*

Oblongue, purpurescente; le dessous entouré d'une ligne blanche.

Gualt. Test. fig. tab. 16. A. B.

On ignore le pays d'où elle vient.

Porcelaine blanchâtre, *Cypr. albida.*

Oblongue, blanchâtre; l'extrémité de la lèvre tachetée de fauve.

Gualt. Test. tab. 16. fig. C.

On ignore son pays natal.

Porcelaine roussâtre, *Cypr. rufescens.*

Oblongue, d'un brun roussâtre; le dessous blanchâtre.

Gualteri, Test. tab. 16. fig. D.

On ignore son pays natal.

Porc. transparente, *Cypr. translucens.*

Cylindrique, cendrée avec des fascies demi-transparentes.

Gualt. Test. tab. 16. fig. G.

On ignore son pays natal.

Porc. ponctuée, *Cypr. punctulata.*

Cylindrique, fragile, blanche, avec des fascies de points rouges.

Gualteri, Test. tab. 16. fig. P.

On ignore son pays natal.

Porcelaine tigrée, *Cypr. tigrina.*

Obtuse, ovale, presque turbinée; la ligne longitudinale testacée.

Séba, Mus. 3. tab. 76. fig. 12.
On ignore son pays natal.

Porcelaine douteuse, *Cypr. dubia.*

Oblongue, ferrugineuse, avec des fascies plus pâles.
Séba, Mus. 3. tab. 76. fig. 5.
On ignore son pays natal.

Procel. trifasciée, *Cypr. trifasciata.*

Turbinée, mince, d'un brun bleuâtre; les deux extrémités et trois fascies jaunâtres fasciées de brun.
Knorr. Verg. 6. tab. 18. fig. 2.
On ignore son pays natal.

Porcelaine salie, *Cypr. conspurcata.*

Turbinée, d'un blanc bleuâtre, avec des taches brunes et nébuleuses.
Born. Mus. cæs. vindob. Test. tab. 8. fig. 1.
On ignore son pays natal.

Poreelaine bifasciée, *Cypr. bifasciata.*

Oblongue, purpurescente, obscure, avec une fascie fauve, pâle, et une autre, plus petite, blanche; le bord brun.
Born. Mus. cæs. vindob. Test. tab. 8. fig. 3.
On ignore son pays natal.

Porcel. cylindrique, *Cypr. cylindrica.*

Cylindrique, d'un bleu pâle, maculé de brun sur les côtés, avec deux taches brunes à l'une et l'autre extrémité.
Born. Mus. cæs. vindob. Test. tab. 8. fig. 10.
On ignore son pays natal.

Porcelaine arrondie, *Cypr. teres.*

Cylindrique, blanche ; un des côtés bordé avec une bande jaune, rarement variée ; le dos avec trois fascies ondées brunes.

Schroet. einl. in Conch. tab. 1. fig. 7.

On ignore son pays natal.

Porcelaine ovale, *Cypr. ovata.*

Ovale, aplatie, un des côtés bordé ; le dos blanchâtre, avec des lignes ondulées très rapprochées, d'un jaune brun ; trois fascies plus obscures, à peine visibles.

On ignore son pays natal.

Porcelaine petite, *Cypr. minuta.*

Ovale, couleur de chair ; le dessous ponctué de blanc, les deux extrémités jaunes en dessus ; le sommet de la spire noir.

On ignore son pays natal.

P. sanguinolente, *C. sanguinolenta.*

Mince, oblongue, fasciée de brun, les côtés ponctués de rouge.

Bonanni, Mus. Kircher. 3. fig. 234. *Martini*, Conch. 1. tab. 26. fig. 265 et 266.

On ignore son pays natal.

Porcelaine fasciée, *Cypr. fasciata.*

Turbinée, vert-d'eau, marginée, bossue en dessus, avec des fascies transverses brunes, et l'ouverture vert-d'eau.

Chemnitz, Conch. 10. tab. 144. fig. 1334.

Se trouve sur la côte de Guinée.

Porcelaine reinette, *Cypr. regina.*

Bossue, d'un vert brun, avec des taches trigones, testacées et blanches, et trois fascies de même couleur; la gorge noirâtre.

Séba, Mus. 3. tab. 76. fig. 3. *Knorr*. Verg. 6. tab. 18. fig. 2. *Chemnitz*, Conch. 10, tab. 144. fig. 1335 et 1336.

On ignore son pays natal.

Porcelaine ondulée, *Cypr. undulata.*

Turbinée, brunâtre, ondulée de brun, avec des fascies plus foncées.

Chemnitz, Conch. 10. tab. 144. fig. 1337.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaines obtuses.

P. tête de serpent, *C. caput serpentis.*

Triangulaire, bossue, postérieurement obtuse; le dessus maculé de blanc.

Lister, tab. 702. fig. 50. *Gualt*. tab. 15. fig. I. O. *Adanson*, pl. 5. fig. 1. G. *Martini*, 1. tab. 30. fig. 316.

Voyez la pl. 39, fig. 4 et 5, où elle est représentée presque de grandeur naturelle.

Se trouve dans la mer des Indes et sur les côtes d'Afrique.

Porcelaine filet, *Cypr. reticulum.*

Presque ronde, bossue, brune, un réseau en forme d'yeux, et la ligne du dos blanche; le dessous blanc.

Lister, Conch. tab. 701. fig. 49 et 704. fig. 53. *Martini*, 1. tab. 26. fig. 259.

On ignore le lieu d'où elle vient.

Porc. mauriciane, *Cypr. mauritiana.*

Triangulaire, bossue ; la partie postérieure aplatie, pointue ; le dessous noir.

Lister, tab. 703. fig. 52. *Gualt.* Test. 15. fig. S. *Martini*, 1. tab. 30. fig. 317. 319.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine vitelle, *Cypr. vitellus.*

Livide, avec des taches blanches.

Lister, tab. 692. fig. 39, 40. *Gualt.* Test. tab. 13. fig. T. V. *Martini*, 1. tab. 23. fig. 228, 229.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine souris, *Cypr. mus.*

Obtuse, bossue, cendrée, avec des fascies longitudinales brunes, denticulées de noir.

Lister, tab. 657. fig. 2. *Dargenv.* pl. 18. fig. E. *Martini*, 1. tab. 25. fig. 222, 223.

Se trouve dans la Méditerranée, et sur les côtes d'Amérique.

Porcelaine tigre, *Cypr. tigris.*

Ovale, postérieurement obtuse, antérieurement arrondie, la ligne longitudinale testacée.

Lister, tab. 681. fig. 28, 29. *Gualt.* tab. 14. fig. G. H. I. L. *Dargenv.* pl. 18. fig. F. *Martini*, 1. tab. 24. fig. 232. 236.

Se trouve dans la mer des Indes et dans la Méditerranée.

Porcelaine flambée, *Cypr. flammæa.*

Ovale, postérieusement obtuse, antérieurement arrondie, avec des taches jaunes ondulées.

Valent. Abb. tab. 4. fig. 30.

On ignore son pays natal.

Porcelaine olivâtre, *Cypr. olivacea.*

Ovale, olivâtre, maculée de jaune et de brun de de deux nuances; le dessous aplati, d'un brun clair; le dedans bleuâtre; la lèvre dentelée blanche.

Porcelaine feminine, *Cypr. feminea.*

Ovale, variée finement de rangées de points blancs, et jaune verdâtre; le dedans violet.

Lister, tab. 672. fig. 18. *Gualt.* Test. tab. 16. fig. S. *Séba*, Mus. 3. tab. 76. fig. 1. 2. 8.

On ignore son pays natal.

Porcelaine lynx, *Cypr. lynx.*

Oblongue, avec des points bruns et des lignes jaunâtres; le bout postérieur aigu; l'ouverture rousse.

Lister, tab. 683. fig. 30. *Gualt.* Test. tab. 13. fig. Z. et 14. fig. B, C. D. *Martini*, 1. tab. 23. fig. 230, 231.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine isabelle, *Cypr. isabella.*

Presque cylindrique; les extrémités jaunes.

Lister, tab. 660. fig. 4. *Rumph.* tab. 39. fig. G. *Dargenv.* pl. 18. fig. P. *Martini*, 1. tab. 27. fig. 275.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine ambiguë, *Cypr. ambigua.*

En forme de poire, obscure, avec des taches plus claires.

Séba, Mus. 3. tab. 76. fig. 30.

On ignore son pays natal.

Porcelaine parasite, *Cypr. scura.*

Ovale, oblongue, le dessous plat et jaunâtre ; des taches verdâtres et livides se réunissant ; des points bruns, épars sur les côtés.

Chemnitz, Conch. 10. tab. 144. fig. 1338. a. b. *Martini,* 1. tab. 27. fig. 276. 277.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaines ombiliquées

Porcelaine onyx, *Cypr. onyx.*

Blanche, brune en dessous.

Rumph. tab. 38. fig. G. *Lister*, tab. 657. fig. 2. *Gualt.* Test. tab. 15. fig. N.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porc. clandestine, *Cypr. clandestina.*

Des lignes transverses jaunâtres et très fines, se joignant souvent.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine succincte, *Cypr. succincta.*

Les extrémités intérieures des lèvres arrondies aux deux bouts.

On ignore son pays natal.

Porcelaine zigzag, *Cypr. zigzag.*

Des lignes en zigzag, jaunes, rouges et blanches ; en dessous jaune, ponctuée de brun ; les extrémités avec deux taches brunes.

Lister, tab. 661. fig. 5. *Dargenv.* pl. 18. fig. N. R. *Favanne*, pl. 29. fig. I. *Martini*, 1. tab. 23. fig. 224 à 227.

Voyez pl. 39. fig. 7, où elle est représentée de grandeur naturelle.

On ignore son pays natal.

Porcel. hirondelle, *Cypr. hirundo.*

Bleuâtre ; les extrémités avec deux taches brunes.

Lister, tab. 674. fig. 20, 21. *Séba*, 3. tab. 55. fig. 8, 9. *Martini*, Conch. 1. tab. 28. fig. 282.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine aselle, *Cypr. asellus.*

Blanche, avec trois fascies brunes.

Lister, tab. 666. fig. 10. *Gualt.* tab. 15. fig. M. CC. DD. *Dargenv.* pl. 18. fig. T. *Favanne*, pl. 29. fig. P. *Martini*, tab. 27. fig. 280, 281.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine erronée, *Cypr. erronea.*

Des taches testacées égales.

On ignore son pays natal.

Porcelaine urselle, *Cypr. ursellus.*

Oblongue, blanche, unie, variée de brun, avec deux points bruns à l'ombilic.

Rumph. tab. 39. fig. O. *Gualt.* Test. tab. 15. fig. L. *Martini*, 1. tab. 24. fig. 241.

On ignore son pays natal.

Porcelaine poire, *Cypr. pyrum.*

Brun clair, avec des fascies plus claires et des taches couleur d'ocre ; le dessous et les côtés fauves ; le dedans bleu.

Lister, tab. 667. fig. 12. *Gualteri*, Test. tab. 14. fig. E. *Martini*, 1. tab. 26. fig. 267, 268.

On ignore son pays natal.

Porcel. maculeuse, *Cypr. maculosa.*

Alongée, aiguë ; en dessus des taches couleur de chair, variée de fauve clair et de vert de mer ; les côtés couleur de paille.

Bonanni, Mus. Kircher, 3. fig. 258.

On ignore son pays natal.

Porcelaine tannée, *Cypr. pulla.*

Mince, tannée sur les côtés ; le dessus blanc ou d'un fauve clair, avec des fascies transverses ou des lignes horizontales tachetées de couleur plus claire.

Martini, Conch. 1. tab. 26. fig. 269 et 270.

On ignore son pays natal.

Porcelaine indienne, *Cypr. indica.*

Cylindrique, avec des caractères, des yeux et des lignes horizontales plus claires : les côtés rougeâtres, tachetés de noir ; les dentelures des lèvres brunes.

Rumph. Mus. tab. 39. fig. H.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine œuf, *Cypr. ovum.*

Oblongue, mince, olivâtre, parsemée de taches couleur de rouille ; le dessous blanc.

Martini, Conch. 1. tab. 27. fig. 278 et 279.

On ignore son pays natal.

Porcelaine de chat, *Cypr. felina.*

Oblongue, aiguë, couleur de plomb ; des points et des taches ferrugineuses, et des fascies plus claires ; deux taches brunes à chaque extrémité.

Lister, Conch. tab. 680. fig. 27. *Séba*, 3. tab. 55. fig. 19. *Martini*, 1. tab. 28. fig. 283, 284.
On ignore son pays natal.

Porcelaine atomaire, *Cypr. atomaria.*

Oblongue, blanche, ponctuée de brun; les deux extrémités plus obscures, avec deux taches.
Martini, Conch. 1. tab. 28. fig. 290 et 291.
On ignore son pays natal.

Porcelaine nébuleuse, *Cypr. nebulosa.*

Oblongue, bossue, brune, tachée de fauve clair.
Lister, Conch. tab. 688. fig. 35.
On ignore le pays d'où elle vient.

Porcelaine ocre, *Cypr. ochroleuca.*

Mince, couleur d'ocre, avec des taches plus claires.
Bonanni, Mus. Kircher, 3. fig. 243.
On ignore son pays natal.

Porcelaine étoilée, *Cypr. stellata.*

Mince, cendrée, ponctuée de brun, avec des stries transverses, élevées.
Bonanni, Mus. Kircher, 3. fig. 148.
On ignore son pays natal.

Porcelaine jaunâtre, *Cypr. subflava.*

Oblongue, bossue, unie, jaunâtre.
Gualt. Test. tab. 13. fig. D.
On ignore son pays natal.

Porcel. leucogaste, *Cypr. leucogaster.*

Oblongue, purpurine; le dessous blanc.

Gualt. Test. tab. 13. fig. D.
On ignore son pays natal.

Porcelaine variolée, *Cypr. variólosa.*

Oblongue, obscure; deux fascies dorsales et des points blancs.
Gualt. Test. tab. 13. fig. M. N. O. P. Q. T.
On ignore son pays natal.

Porcelaine fauve. *Cypr. fulva.*

Solide, oblongue, fauve, avec des rangées de taches brunes et deux fascies obscures ; les côtés et le dessous couleur de safran.
Gualt. Test. tab. 13. fig. S.
On ignore son pays natal.

Porcel. leucostome, *Cypr. leucostoma.*

Oblongue, bossue, nuagée de bleu et de brun ; les côtés maçulés de noir ; l'ouverture blanche.
Gualteri, Test. tab. 14. fig. A.
On ignore son pays natal.

Porcelaine linéate, *Cypr. lineata.*

Ovale, avec des lignes en dessus et le bord maculé.
Mus. Gotwald, tab. 2. fig. 7. f. et 4. fig. 14.
On ignore son pays natal.

Porcel. treillissée, *Cypr. cancellata.*

Ovale, bossue, maculée en treillis ; la ligne du dos horizontale.
Mus. Gotwald, tab. 5. fig. 18. l. m. n. fig. 19. a. b. c. tab. 6. fig. 31. b. c.
On ignore son pays natal.

Porcelaine jaune, *Cypræa lutea.*

Brunâtre, avec deux fascies blanches ; le dessous jaune, ponctué de brun.

Gronovius, Zooph. tab. 19. fig. 17.

On ignore son pays natal.

Porcelaine bègue, *Cypræa badia.*

Oblongue, bossue, fauve pâle, avec des points bruns et blancs.

Bytem. Appar. tab. 12. fig. 57.

On ignore son pays natal.

Porcelaine ponctuée, *Cypræa punctata.*

Ovale, blanche, avec des points testacés.

On ignore son pays natal.

Porcelaine zonaire, *Cypræa zonaria.*

Ovale, unie, jaunâtre, avec quatre fascies courbes, tachetées de brun.

Chemnitz, Conch. 10. tab. 141. fig. 1342.

Se trouve sur la côte de Guinée.

Porcelaines marginées.

Porcelaine crible, *Cypræa cribaria.*

Ombiliquée, jaune, avec des points blancs et ronds.

Lister, tab. 695. fig. 42. *Favanne*, pl. 29. fig. R. 1. *Dargenville*, pl. 18. fig. X. *Martini*, 1. tab. 31. fig. 1336.

Se trouve dans la Méditerranée et la mer des Indes.

Porcelaine monnaie, *Cypræa moneta.*

Blanchâtre, marginée par des nodosités.

Lister, tab. 709. fig. 59. *Rumphius*, tab. 39. fig. C. *Gualteri*, tab. 14. fig. 3. 5. *Favanne*, pl. 29. fig. G. *Dargenv.* pl. 18. fig. K. *Martini*, 1. tab. 31. fig. 337. 340.

Voyez pl. 39, fig. 6, où elle est représentée de grandeur naturelle.

Se trouve dans la Méditerranée et la mer des Indes : sert de monnaie, en Afrique, sous le nom de *kauris.*

Porcelaine anneau, *Cypræa annulus.*

Le dos entouré d'un cercle jaune.

Rumph. tab. 39. fig. D. *Gualteri*, Test. tab. 14. fig. 1, 2. *Martini*, 1. tab. 24. fig. 239, 240.

Se trouve dans la Méditerranée et la mer des Indes.

Porcelaine caurique, *Cypræa caurica.*

Le bord avec des gibbosités inégales, blanc, ponctué de brun; le dos d'un testacée nébuleux.

Rumphius, tab. 38. fig. P. *Lister*, tab. 677. fig. 24. 678. fig. 25. *Gualteri*, Test. tab. 15. fig. A. A. *Martini*, 1. tab. 29. fig. 301, 302, 303.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine érosée, *Cyp. erosa.*

Dentelée inégalement en ses bords, jaune, ponctuée de blanc, avec une tache brune sur chaque côté.

Lister, tab. 690. fig. 37. *Gualteri*, tab. 15. fig. H. *Martini*, 1. tab. 30. fig. 320, 321.

Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine dérosée, *Cyp. derosa.*

Dentelée inégalement en ses bords, couleur de

chair; le dos cendré, ponctué de roux; les côtés ponctués de brun.
Se trouve dans la Méditerranée.

Porcelaine jaunâtre, *Cyp. faveola.*

Dentelée inégalement en ses bords, jaunâtre, ponctuée de blanc; les côtés avec des points bruns, épars, peu marqués.
On ignore son pays natal.

Porcelaine sale, *Cyp. spurca.*

Peu marginée, jaunâtre marbrée de jaune, les côtés ponctués de brun.
Se trouve dans la Méditerranée.

Porcelaine oblongue, *Cyp. oblonga.*

Oblongue, ovale, bleuâtre, ponctuée de brun; le dessus et les côtés blancs.
Born, Mus. cæs. vindob. Test. tab. 8. fig. 14.
On ignore son pays natal.

Porcelaine folle, *Cyp. stolida.*

Cendrée, avec une tache carrée, testacée, à bords irréguliers.
Rumphius, tab. 39. fig. E. *Dargenville*, pl. 18. fig. Y. *Favanne*, pl. 29. fig. S. *Martini*, 1. tab. 28. fig. 292 à 297.
Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine helvolée, *Cyp. helvola.*

Presque carrée, bossue, ponctuée de blanc; la partie postérieure inégalement dentée; le dessous jaune, sans taches.

Lister, tab. 691. fig. 38. *Gualteri*, Test. tab. 15. fig. B. B. *Martini*, 1. tab. 30. fig. 326, 327.
Se trouve dans la mer des Indes.

Porcelaine occellée, *Cyp. occellata.*

Peu marginée, jaune avec des taches noires occellées.
Lister, tab. 696. fig. 43. *Bonanni*, Mus. Kircher. 3. fig. 352. *Martini*, Conch. 1. tab. 31. fig. 334, 335.
On ignore son pays natal.

Porcelaine poraire, *Cyp. poraria.*

Presque violette, ponctuée de blanc.
Lister, tab. 694. fig. 41. *Séba*, Mus. tab. 55. fig. 19. *Martini*, Conch. tab. 30. fig. 324 et 325. et tab. 24. fig. 237 et 238.
On ignore son pays natal.

Porcelaine pou, *Cyp. pediculus.*

Sillonnée transversalement.
Lister, tab. 706. fig. 55 à 57. *Gualteri*, tab. 14. fig. O. P. P. 15. fig. R. *Darg*. pl. 18. fig. L. et Zoomorph. pl. 3. fig. I. K. *Martini*, 1. tab. 29. fig. 306 à 311.
Se trouve dans presque toutes les mers.

Porcelaine costate, *Cyp. costata.*

Couleur de chair, pâle, le dos avec des stries élevées très-fines, et des aspérités transversales.
Knorr, Verg. 6. tab. 15. fig. 7.
On ignore son pays natal.

Porcelaine noix, *Cyp. nucleus.*

Marginée des deux côtés; le dos tuberculé; les deux bouts saillans.

Lister, tab. 708. fig. 58. *Gualt.* tab. 14. fig. Q. R. S. *Dargenville*, pl. 18. fig. V. *Favanne*, pl. 29. fig. Q. 1. *Martini*, 1. tab. 29. fig. 312.
Se trouve dans la mer des Indes.

P. de Madagascar, *C. Madagascariensis.*

Blanchâtre, alongée des deux côtés; le dos tuberculeux; les stries transverses ondulées.
Lister, Conch. tab. 170. fig. 61.
Se trouve à Madagascar.

Porcelaine luette, *Cyp. staphylæa.*

Saillante des deux côtés, avec des points élevés, sans stries; les extrémités jaunes.
Dargenville, pl. 18. fig. S. *Favanne*, pl. 29. fig. T. *Martini*, 1. tab. 29. fig. 313. 314.
On ignore son pays natal.

Porcelaine cicercule, *Cyp. cicercula.*

Saillante des deux côtés, et parsemée de points élevés.
Lister, tab. 710. fig. 60. *Gualteri*, tab. 15. fig. T. *Martini*, 1. tab 24. fig. 243, 244.
Se trouve dans la Méditerranée et la mer des Indes.

Porcelaine globule, *Cyp. globulus.*

Unie, alongée des deux côtés.
Rumph, tab. 39. fig. L. N. *Gualt.* Test. tab. 14. fig. M. N. *Mart.* 1. tab. 24. fig. 242.
Se trouve dans les mers de l'Inde.

Porcelaine voisine, *Cyp. affinis.*

Oblongue, alongée des deux côtés, unie, jaune; la partie antérieure occellée des deux côtés.

Knorr, Verg. 6. tab. 21. fig. 7.
On ignore le pays d'où elle vient.

Porcelaine crasseuse, *Cyp. squalina.*

Mince, oblongue, blanche, avec des points et des taches ferrugineuses.
Lister, tab. 684. fig. 31. 686. fig. 33. *Gualteri*, Test. tab. 16. 1. *Martini*, 1. tab. 25. fig. 250, 251.
On ignore son pays natal.

Porcelaine découpée, *Cyp. fimbriata.*

Blanche ou grise, avec des taches et des fascies transverses, ferrugineuses et peu marquées; les lèvres tachées de violet.
Martini, Conch. 1. tab. 26. fig. 263 et 264.
On ignore son pays natal.

Porcelaine ensanglantée, *Cyp. cruenta.*

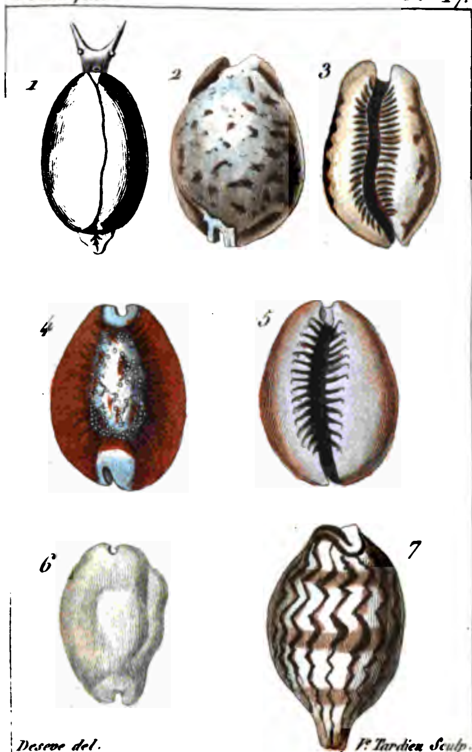
Bossue, bleuâtre, ponctuée de roux; les côtés et le dessous blancs; les lèvres citrines.
Gualt. Test. tab. 15. fig. E.
On ignore son pays natal.

Porcelaine réticulée, *Cyp. reticulata.*

Réticulée; le bord avec des taches en virgules.
Rumph. Mus. tab. 39. fig. R.
On ignore son pays natal.

Porcelaine rubigineuse, *Cyp. rubiginosa.*

Oblongue, blanche, le dedans violet et la ligne du dos ferrugineusé; les deux extrémités, avec deux taches jaunes; les dentelures des lèvres jaunâtres.
Martini, Conch. 1. tab. 29. fig. 305.
On ignore son pays natal.



1. 2. 3. La Porcelaine majet.
4. 5. ... La Porcelaine tête de Serpent.
6. ..... La Porcelaine monnoie.
7. ..... La Porcelaine zigzag.

Porcelaine miliaire, *Cyp. miliaris.*

Mince, courte, d'un vert jaunâtre avec des taches blanches occellées; la ligne latérale horizontale.
Lister, tab. 700. fig. 47, 48. *Martini*, Conch. 1. Tab. 30. fig. 323.
On ignore son pays natal.

Porcelaine aiguille, *Cyp. acicularis.*

Solide, jaunâtre, ponctuée de brun; la ligne horizontale pâle; le dessous blanc de lait, des points enfoncés sur les bords.
Mart. Conch. 1. tab. 31. fig. 335.
On ignore son pays natal.

Porcelaine épaisse, *Cyp. crassa.*

Épaisse, jaunâtre, avec trois fascies blanches; l'ouverture bleuâtre.
Lister, Conch. tab. 664. fig. 8.
On ignore son pays natal.

Porcelaine vineuse, *Cyp. vinosa.*

D'un blanc rougeâtre; des yeux pourpres entourés d'un cercle noir; la ligne horizontale blanche; le dedans bleu.
Bonanni, Mus. Kircher. 3. fig. 252.
Se trouve dans la Méditerranée.

Porcelaine pointue, *Cyp. angustata.*

Aiguë, brune; des taches roussâtres sur les côtés.
Gualt. Test. tab. 13. fig. Q. Q.
On ignore son pays natal.

Porcelaine simile, *Cyp. similis.*

Oblongue, bossue, jaunâtre, ponctuée de blanc: une tache noire sur les bords.

Gualt. Test. tab. 13. fig. R.
On ignore son pays natal.

Porcelaine striée, *Cyp. striata.*

Convexe, d'un blanc bleuâtre; ponctuée de brun; le dessous jaune, avec un des côtés strié.
Gualt. Test. tab. 14. fig. F.
On ignore son pays natal.

Porcelaine chinoise, *C. chinensis.*

Oblongue, solide, de diverses couleurs; la lèvre orangée.
Favanne, pl. 29. fig. R. 2.
On ignore son pays natal.

Porcelaine naine, *C. pusilla.*

Bleuâtre, tachée de brun, et fasciée.
Dargenville, pl. 18. fig. 1.
On ignore son pays natal.

CONE, *Conus*, *Linnæus.*

Coquille univalve, contournée, conique; ouverture longitudinale, linéaire, édentée, versante, terminée au sommet par une échancrure; columelle lisse; base droite, ouverture rarement échancrée.

Les cônes forment un des genres les plus naturels, les plus nombreux, les plus brillans de la Conchyliologie, mais aussi un des plus difficiles à étudier, à raison de la multitude

de variétés que présentent les espèces, et de la confusion qui résulte, dans les auteurs, des erreurs auxquelles elles ont donné lieu.

Heureusement pour les amateurs de la science, le chaos qu'il présentait dans Linnæus et autres ouvrages systématiques, a été débrouillé par Hwass, le possesseur du plus riche cabinet de coquilles qui existe peut-être dans le monde, et que son traité a été imprimé, par Bruguière, dans l'Encyclopédie méthodique. La science doit beaucoup profiter de cet excellent et pénible travail, que peu de personnes pouvaient se flatter d'être en état de conduire au même degré de perfection.

La forme des espèces de ce genre est si peu variée, et leurs couleurs sont si inconstantes, qu'il sera toujours très difficile de les déterminer d'une manière certaine, même avec des figures, si on n'a pas à sa disposition un cabinet assez riche pour pouvoir faire de nombreuses comparaisons. Ainsi donc, il ne faut considérer l'extrait du travail de Hwass, qu'on va donner ici, que comme une simple indication qui facilitera les moyens d'étudier, mais qui ne peut suffire pour apprendre à

connaître les Cônes; car l'Encylopédie leur consacre 171 pages *in*-4°. Et en la lisant, on désire encore de plus grands détails pour beaucoup d'espèces.

Le genre cône, quelque naturel qu'il soit, a éprouvé quelques variations. Les anciens Conchyliologistes les ont divisés en trois ou quatre familles, que les Français ont appelés *cornets*, *volutes*, *rouleaux*, *cylindres* ou *pyramides*; mais il n'est plus, en ce moment, nécessaire de s'occuper de cet objet.

Tous les cônes sont donc, comme l'indique leur nom, de forme conique plus ou moins exacte. Les uns, et c'est le plus grand nombre, sont lisses; les autres sont granuleux, striés, etc.; mais tous sont d'une contexture solide, qu'ils doivent autant à leur épaisseur qu'à leur forme. Leur spire est plus ou moins saillante; leur ouverture toujours parallèle à la longueur de leur coquille, et sous la forme d'une fente étroite fort alongée, puisqu'elle occupe toute la longueur de leur tour extérieur. Elle est plus ouverte vers son extrémité inférieure qu'à la supérieure dans quelques espèces: mais, en général, elle est d'autant

plus étroite, que la coquille est plus réellement conique. Adanson a reconnu qu'elle est en partie fermée par un petit opercule.

Toutes les coquilles de ce genre portent une échancrure sensible à l'extrémité supérieure de leur ouverture, qui est plus ou moins prononcée, suivant les espèces. On en voit quelques-unes où cette échancrure a la figure d'une portion de cercle assez élargie, et d'autres où elle ressemble à une fente étroite et profonde, qui fait, dans cette partie, la séparation des deux lèvres. On trouve cette échancrure dans tous les cônes qui n'ont point passé par la main des marchands, qui quelquefois la font disparaître pour cacher un défaut ou multiplier les espèces frauduleuses.

Ce que l'on sait de plus précis sur la forme de l'animal du cône, se trouve dans Adanson. Cet auteur a reconnu que sa tête était très petite, cylindrique, de longueur et de largeur égales, tronquée obliquement en dessous, à son extrémité; qu'elle fait corps avec le col, lequel sort, quelquefois du double de sa longueur, hors de la coquille. Suivant lui, il part, des deux côtés de la tête et de son ori-

gine, deux cornes cylindriques terminées par une pointe très-courte; les yeux sont deux petits points noirs placés du côté extérieur des cornes, fort près de la pointe, et qui ne saillent pas au dehors. La bouche est un petit trou rond, ouvert, au milieu d'une large fossette creusée sous l'extrémité de la tête : cette fossette fait, comme dans la sangsue, l'office d'un suçoir, par lequel la tête s'attache facilement au corps qu'elle touche. L'animal a besoin de ce secours, observe Adanson, pour faciliter le transport de sa coquille, qui est d'une pesanteur et d'un volume peu proportionné à la petitesse de son corps. Son manteau tapisse les parois intérieures de la coquille, et sort, par l'échancrure, sous la forme d'un tuyau cylindrique, dont la longueur égale la cinquième partie de la coquille, et surpasse un peu celle des cornes : ce tuyau est fendu par devant dans toute sa longueur, et se rejette en dessus, sur la gauche. Le pied est elliptique, obtus, et arrondi à ses extrémités : sa longueur est triple de sa largeur, et égale aux deux tiers de la coquille : un profond sillon le traverse dans son extrémité extérieure, et

le reste de sa surface est ridé. A l'extrémité postérieure est le petit opercule dont il a déjà été parlé, qui est attaché en dessus par la moitié d'en bas seulement, le reste étant libre et détaché : c'est un petit disque elliptique de corne fort mince.

On peut conclure de cette description, que cet animal diffère de celui des autres coquilles univalves principalement par la situation des yeux, et que c'est des buccins dont il se rapproche le plus.

Tous les cônes sont recouverts, en sortant de la mer, d'un épiderme plus ou moins épais, ce qui les éloigne beaucoup des volutes, qui en sont privées, quoique fort rapprochées d'eux par les autres caractères.

C'est dans les climats les plus chauds et sur les côtes sablonneuses qu'on doit chercher les cônes : on n'en rencontre qu'une espèce dans la Méditerranée, et point du tout sur les côtes de l'Océan Européen. Les espèces fossiles sont assez nombreuses, on en trouve deux à Courtagnon, et beaucoup en Piémont et en Allemagne, dont les analogues ne sont point encore connus.

Plusieurs cônes joignent à une très grande beauté, une excessive rareté, et sont par conséquent payés extrêmement cher par ces amateurs qui n'estiment les choses que par le prix qu'elles leur ont coûté. On en cite qui ont été vendus plus de deux mille francs.

Les différences spécifiques, dans ce genre, se tirent principalement de la forme que présente la spire; de la figure bombée, canaliculée ou concave qui distingue les bords supérieurs de ses tours: des stries dont elle est sillonnée; enfin des couleurs.

Bruguière a divisé ses cônes en trois sections, savoir :

Les cônes dont la spire est couronnée.

Les cônes coniques.

Les cônes cylindriques.

Les cônes ont été figurés pl. 315 à 349 de l'Encyclopédie.

A coquille couronnée.

Cône cèdonuli, *Conus cedonuli.*

Conique, fascié par des taches séparées ou réunies; marqué de plusieurs lignes circulaires ponctuées; la spire concave, aiguë.

Dargenville, Supp. pl. 1. fig. H. et 10. *Favanne*,

pl. 16. fig. D. C. D. 7. D. 1. D. 6. D. 3. *Martini*, 2. tab. 57. fig. 633. 62. fig. 682. 10. tab. 141. fig. 1306. 1310.

Se trouve dans les mers de l'Inde et d'Amérique.

C. écorce d'orange, *Conus aurantius.*

Conique, rarement granuleux, brun ou jaune, marbré de blanc ou de brun ; la spire aiguë.

Lister, tab. 775. fig. 21. *Gualt.* tab. 20. fig. L. *Favanne*, pl. 16. fig. D. 4. *Mart.* 2. tab. 61. fig. 679.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône damier, *Conus marmoreus.*

Oblong, rarement granuleux, noir, marqué de taches blanches, presque triangulaires ; la spire obtuse canaliculée.

Lister, tab. 787. fig. 39. *Gualt.* tab. 22. fig. D. *Dargenv.* pl. 12. fig. M. O. *Favanne*, pl. 14. fig. E. 4. *Martini*, 2. tab. 62. fig. 686, 685. 10. tab. 138. fig. 1279.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

C. papier marbré, *Conus nebulosus.*

Conique, rarement granuleux, brun ou jaune, marbré de brun ou de blanc ; la spire aiguë.

Lister, tab. 759. fig. 4. *Gualt.* tab. 21. fig. Q. L. M. *Dargenv.* pl. 12. Supp. pl. 1. fig. R. *Favanne*, pl. 16. fig. E. 4. E. 5. E. 2. *Martini*, 2. tab. 62. fig. 683. 61. fig. 677, 678.

Se trouve dans l'Ocean Américain et à Madagascar.

Cône Banda, *Conus Bandanus.*

Conique, noirâtre, marqué de petites taches blanches presque triangulaires, coloré de rose et de brun clair ; la spire comprimée, mucronée.

Séba, 3. tab. 55. fig. 23. *Knorr*, Verg. 1. tab. 7. fig. 4. *Favanne*, Catal. fig. 521.

Se trouve dans l'Océan Indien.

Cône nocturne, *Conus nocturnus*.

Conique, noirâtre, marqué de taches blanches cordées, jointes entr'elles et disposées en fascies; la spire obtuse; la base granuleuse.

Séba, 3. tab. 46. fig. 5. 12. *Favanne*, pl. 14. fig. E. 3. *Martini*, 2. tab. 62. fig. 687, 688.

Se trouve aux Moluques.

Cône Nicobar, *Conus Nicobaricus*.

Conique, noirâtre, fascié par des taches nombreuses blanches, chantournées de brun; la spire comprimée, canaliculée, mucronée; le dedans de l'ouverture jaune.

Mart. 10. tab. 139. fig. 1292.

Se trouve dans l'Océan indien.

Cône esplandian, *Conus araneosus*.

Conique, blanchâtre, treillissé par des lignes brunes ou noirâtres, marqué quelquefois de deux zônes foncées; la spire obtuse, canaliculée, mucronée.

Dargenville, Supp. pl. 1. fig. T. *Favanne*, pl. 17. fig. P. *Mart.* 2. tab. 61. fig. 676 et 10. tab. 144. fig. C. D.

Se trouve aux Moluques.

Cône zonal, *Conus zonatus*.

Conique, d'un violet cendré, marqué de plusieurs rangs de taches carrées, blanches; et de lignes parallèles, couleur de safran, la spire obtuse, presque tronquée.

Favanne, pl. 14. fig. E. *Mart.* 10. tab. 139. fig. 1286 à 1288.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône impérial, *Conus imperialis.*

Conique, blanchâtre, garni de fascies olivâtres et de lignes transverses, articulées de blanc et de brun ; la spire obtuse, comprimée ou élevée.

Lister, tab. 766. fig. 15. *Gualt.* tab. 22. fig. A. *Dargenv.* pl. 12. fig. F. *Favanne*, Catal. pl. 3. fig. 537. *Mart.* 2. tab. 62. fig. 690.

Se trouve aux Moluques.

Cône maur, *Conus fuscatus.*

Conique, noirâtre, taché de blanc, garni de lignes transverses interrompues, noires ; la spire obtuse.

Favanne, pl. 14. fig. A. 4. *Mart.* 10. tab. 139. fig. 1289.

Se trouve dans l'Océan Indien et Africain.

Cône royal, *Conus regius.*

Conique, couleur de rose, marqué de lignes longitudinales, ramifiées d'un pourpre foncé ; la spire convexe.

Favanne, pl. 17. fig. B. *Mart.* 10. tab. 138. fig. 1276.

Se trouve dans l'Océan Asiatique ; c'est un des plus rares et des plus chers.

Cône papier turc, *Conus minimus.*

Conique, glauque, taché de fauve, marqué de lignes transverses, articulées de blanc et de brun ; la spire obtuse.

Mart. 2. tab. 63. fig. 73 à 75.

Se trouve dans l'Océan Indien.

Cône cannelé, *Conus sulcatus.*

Conique, profondément canelé, blanc ; la spire obtuse.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône hébraïque, *Conus hebræus.*

Conique, blanc, quelquefois rosé, marqué de taches transverses, presque carrées, noires; la spire convexe.

List. tab. 779. fig. 25, 26. *Gualt.* tab. 25. fig. T, Q. *Dargenv.* pl. 12. fig. G. *Adanson*, pl. 6. fig. 5. *Favanne*, pl. 14. fig. B. 2. B. 3. *Mart.* 3. tab. 144. fig. A. q. r. 10. tab. 63. fig. 699, 700.

Se trouve dans toutes les mers, entre les Tropiques.

C. piqûre de mouche, *C. arenatus.*

Conique, presque ovoïde, blanc, parsemé de piqûres noires, disposées en masses; la spire obtuse, mucronée ou aiguë; la base échancrée.

Lister, tab. 761. fig. 10. *Gualt.* tab. 15. fig. P. *Favan.* pl. 15. fig. F. 2. F. 3. *Mart.* 2. tab. 63. fig. 696, 697.

Se trouve aux îles Philippines.

C. piqûre de puces, *C. pulicarius.*

Conique, blanc, marqué de points bruns foncés, et d'une zône fauve; la spire comprimée, mucronée; la base échancrée.

Lister, tab. 774. fig. 20. *Mart.* 2. tab. 63. fig. 698.

Se trouve autour des îles de la mer du Sud.

Cône fustigé, *Conus fustigatus.*

Conique, blanc, marqué de gouttes noires; inégales; la spire comprimée, mucronée; la base échancrée.

Gualt. tab. 21. fig. C. *Favanne*, pl. 15. fig. F. C, *Mart.* 2. tab. 63. fig. 698. A.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône civette, *Conus obesus.*

Conique, d'un blanc nué de rose, marqué de taches, de points et de nébulosités violettes ; la spire concave, obtuse ; la base échancrée.

Favanne, Catal. fig. 461. *Mart.* 10. tab. 142. fig. 1318.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône peau de chagrin, *Conus varius.*

Conique, muriqué ou granuleux, blanc, taché le plus souvent de marron ; la spire aiguë.

Dargenville, pl. 12. fig. K. *Favanne*, pl. 16. fig. E. 5. *Mart.* 10. tab. 138. fig. 1284.

Se trouve dans les mers de l'Inde et de l'Amérique.

Cône taffetas, *Conus tulipa.*

Oblong, rougeâtre, varié d'ondulations blanches et bleues, marqué de lignes nombreuses circulaires, brunes, ponctuées de blanc ; la spire obtuse ; l'ouverture large.

Lister, tab. 764. fig. 13, *Gualteri*, tab. 26. fig. C. *Adans.* pl. 6. fig. 8. *Fav.* pl. 19. fig. 442. *Mart.* L. L. 2. tab. 64. fig. 718. 719. tab. 65. fig. 720. 721.

Se trouve dans toutes les mers, entre les Tropiques.

Cône brocard, *Conus geographus.*

Oblong, marqué de nébulosités blanches et fauves, quelquefois d'un réseau blanc et brun ; la spire obtuse, l'ouverture élargie vers le bas.

Lister, tab. 747. fig. 41. *Gualt.* tab. 26. fig. E. *Dargenville*, pl. 13. fig. A. *Favanne*, pl. 19. fig. L. 1. *Martini*, 2. tab. 64. fig. 717.

Se trouve dans les mers de l'Inde.

Martini, tom. 10. tab. 138. fig. 12. 81.
Se trouve dans la mer du Sud.

Cône calédonien, *Conus caledonicus.*

Conique, orangé, marqué de fils très fins d'un rouge foncé, parallèles et contigus; la spire aiguë.
Se trouve dans la mer du Sud.

Cône époux, *Conus sponsalis.*

Conique, jaune, marqué de deux fascies composées de taches fauves oblongues séparées; la spire convexe, aiguë; la base granuleuse, noirâtre à l'intérieur.
Se trouve dans la mer du Sud.

Cone piqué, *Conus puncturatus.*

Conique, livide, marqué vers le haut d'une zone blanche, et ailleurs de sillons très-finement ponctués; la spire obtuse, le sommet couleur de rose, le fond de l'ouverture violet.
Se trouve à la Nouvelle-Hollande.

Cone maculé, *Conus maculatus.*

Conique, couronné, blanc, avec deux rangées de taches rouges, longitudinales, irrégulières; plusieurs cercles de petits tubercules vers la base; l'intérieur violet.
Encyclop. pl. 322. fig. 1.
Voyez la pl. 40, fig. 5, où il est représenté de grandeur naturelle.
On ignore son pays natal: il vient de la collection de Hwass, qui a permis à Daudin de le décrire et de le faire dessiner.

Cone lamelleux, *Conus lamellosus.*

Conique, légèrement sillonné, blanc, taché de

rose ; la spire aiguë, canaliculée et garnie de lamelles en croissant ; la base granuleuse.

Se trouve autour de l'île de Ceylan.

C. antidiluvien, *Conus antidiluvianus.*

Conique, légèrement sillonné, strié transversalement ; la spire aiguë, très-élevée, égalant le tiers de sa longueur ; la base sillonnée.

Cette coquille n'a encore été trouvée que fossile, et n'est pas figurée : elle vient de Courtagnon.

Coquille conique, spire lisse.

Cone tigre, *Conus litteratus.*

Blanc, marqué de fascies jaunes et de plusieurs rangs de taches brunes ; la spire plane, obtuse.

Gualteri, tab. 21. fig. O. *Dargenville*, pl. 12. fig. I. *Favanne*, pl. 18. fig. A. 1. A. 2. A. 3. *Martini*, 2. tab. 60. fig. 668. 667.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cone pavé, *Conus eburneus.*

Blanc, marqué de fascies jaunes, peu apparentes, et de taches transverses fauves ; la spire obtuse ; la base sillonnée.

Lister, tab. 774. fig. 20. *Gualt.* tab. 22. fig. F. *Martini*, 2. tab. 61. fig. 674.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cone mosaïque, *Conus tessellatus.*

Blanc, marqué de plusieurs rangs de taches écarlates ou de taches informes, couleur minime ; la spire plane, obtuse ; la base sillonnée, violette dans l'intérieur.

Lister, tab. 767. fig. 17. *Gualteri*, tab. 21. fig. H.

Favanne, pl. 16. fig. A. 2. *Martini*, 2. tab. 59. fig. 653, 654.

* *Voyez* la pl. 40. fig. 6, où il est représenté avec son animal, un peu plus petit que nature.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône flamboyant, *Conus generalis.*

Brun ou orangé, marqué de fascies blanches interrompues, ou blanc taché de brun; la spire aplatie, très-élevée au centre; la base noire.

Lister, tab. 786. fig. 35. *Gualt.* tab. 20. fig. G. *Favanne*, pl. 14. fig. K. 2. *Martini*, 2. tab. 58. fig. 649. 652.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône maldive, *Conus maldivus.*

Couleur de rouille, marqué de taches blanches triangulaires et de plusieurs lignes brunes ponctuées de blanc; la spire canaliculée; le sommet élevé; la base noire.

Favanne, tome 2. pl. 15. fig. C. Catalogue fig. 750.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône malaca, *Conus malacanus.*

Blanc, fascié de safran, marqué de quelques lignes transverses, articulées de fauve et de blanc; la spire obtuse, bordée; le sommet élevé.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône fileur, *Conus lineatus.*

Blanc, marqué de taches longitudinales brunes, de fils nombreux transverses interrompus; la spire obtuse; la base granuleuse.

Favanne, tom. 2. pl. 15. fig. 52. *Martini*, 10. tab. 138. fig. 1285.

Se trouve dans l'Océan indien.

Cône faisan, *Conus monile.*

Rubicond, marqué d'une fascie blanche, ponctuée de lignes transverses et de taches sériales d'un rouge foncé ; la spire plane, canaliculée ; le sommet élevé.

Knorr, 3. tab. 6. fig. 3. *Martini*, tom. 10. tab. 140. fig. 1301 — 1303.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône centurion, *Conus centurio.*

Blanc, marqué de fascies ramifiées d'un rouge tirant sur le brun ; la spire concave, obtuse.

Martini, 2. tab. 59. fig. 655. *Valentin*, fig. 48. *Favanne*, tom. 2. pl. 14. fig. K. 1.

Se trouve dans la mer des Antilles.

Cône vitulin, *Conus vitulinus.*

Fauve, marqué de fascies blanches, coupées longitudinalement par des flammes brunes ; la spire obtuse.

Favanne, tome 2. pl. 15. fig. R.

Se trouve dans la mer des Antilles.

Cône renard, *Conus vulpinus.*

Fauve ; la spire canaliculée, plane, obtuse, la base granuleuse ; le fond de l'ouverture violet.

Born. Mus. cæs. tab. 7. fig. 13.

Se trouve sur les côtes de Guinée.

Cône rouillé, *Conus ferrugineus.*

Couleur de rouille, marqué d'une fascie blanche et de fils fauves peu apparens ; la spire obtuse.

Lister, tab. 784. fig. 31. *Martini*, tom. 2. tab. 59. 57.

Se trouve sur les côtes de Guinée.

Cône vierge, *Conus virgo.*

Jaune; la spire plane, obtuse ; la base violette.

Rumph. tab. 31. fig. E. *Gualteri*, tab. 20. fig. A. B. *Favanne*, tom. 2. pl. 15. fig. P. Q. *Martini*, tab. 53. fig. 586.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône carotte, *Conus daucus.*

Rouge ou jaune, taché ou fascié de blanc ; la spire plane, obtuse; le sommet couleur de rose.

Gualt. tab. 20. fig. I. *Favanne*, tom. 2. pl. 15. fig. O. *Martini*, 10. tab. 144. fig. A. L. 2. tab. 53. fig. 587.

Se trouve dans la mer des Antilles.

Cône capitaine, *Conus capitaneus.*

Jaune verdâtre, marqué de deux fascies blanches, tachées de brun ; la spire légèrement convexe.

Lister, tab. 780. fig. 27. 28. *Gualt.* tab. 22. fig. 11. *Dargenville*, pl. 15. fig. K. *Favanne*, pl. 15. fig. A. *Martini*, 2. tab. 59. fig. 660 à 662.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône hermine, *Conus mustellinus.*

Verdâtre, marqué de deux fascies blanches ; la fascie supérieure variée de noir, l'inférieure accompagnée de deux rangs de taches noirâtres, la spire plane, obtuse.

Séba, 3. tab. 42. fig. 31. *Favanne*, pl. 15. fig. A. 2. *Mart.* 10. tab. 1338. fig. 1220.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône loup, *Conus sumatrensis.*

Blanchâtre, marqué de lignes brunes rameuses, réunies ; la spire obtuse.

Lister, tab. 781. fig. 28. *Séba*, 3. tab. 42. fig. 26. *Martini*, 10. tab. 144. fig. A. B.
Se trouve dans les mers des Indes.

Cône hyène, *Conus hyena.*

Jaunâtre, marqué d'une zone blanche, de points et de lignes fauves interrompues; la spire convexe, mucronée.
Lister, Synop. tab. 776. fig. 22.
Se trouve à la côte d'Afrique.

Cône navet, *Conus miles.*

Épais, d'un jaune pâle, marqué de fascies couleur de bistre, et de fils onduleux, longitudinaux, fauves; la spire plane, obtuse; la base noirâtre.
Lister, tab. 786. fig. 34. *Rumph.* tab. 23. fig. W. *Gualteri*, tab. 20. fig. N. *Dargenville*, pl. 16. fig. L. *Favanne*, pl. 15. fig. 80. *Martini*, 2. tab. 59. fig. 663, 664.
Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône amiral, *Conus amiralis.*

Brun citron, marqué de taches blanches, presque triangulaires et de fascies fauves peintes en réseau très fin; la spire concave, aiguë.
Rumphius, tab. 34. fig. C. *Séba*, 3, tab. 48. fig. 4 à 6. *Dargenv.* pl. 12. fig. H. pl. 15. fig. N. Supp. pl. 1. fig. P. M. V. *Favanne*, pl. 17. fig. I. 1. I. 2. I. 3. I. 4. I. 5. I. 6. I. 7. *Martini*, 10. tab. 141. fig. 1309. 1307. 2. tab. 26. fig. 2. tab. 57. fig. 675.
Se trouve dans la mer des Indes.

Cône siamois, *Conus siamensis.*

Jaunâtre, marqué de fascies blanches et de plusieurs zones articulées de fauve et de blanc; la spire obtuse et mucronée.

Rumphius, tab. 34. fig. E. *Séba*, 3. tab. 46. fig. 20, 21. *Favanne*, tom. 2. pl. 16. fig. B.
Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône aile de papillon, *Conus genuanus.*

Rubicond, marqué de plusieurs zones inégales ; articulé de brun et de blanc ; la spire plane, convexe, mucronée.

Lister, tab. 769. fig. 17. B. *Rumphius*, tab. 34. fig. G. *Gualteri*, tab. 22. fig. H. *Dargenville*, pl. 12. fig. V. *Favanne*, pl. 14. fig. I. 3. *Martini*, 2. tab. 56. fig. 624, 625, 623.

Voyez pl. 16, fig. 4, où il est représenté de grandeur de moitié de nature.

Se trouve sur les côtes d'Afrique.

C. papillonacé, *Conus papilionaceus.*

Blanc, zoné de taches et de points fauves ; la spire convexe, légèrement canaliculée, mucronée.

Gualt. tab. 22. fig. C. *Lister*, tab. 767. fig. 16. 773. fig. 19. *Dargenville*, pl. 22. fig. Q. *Favanne*, pl. 14. fig. I. 1. *Martini*, 2. tab. 669. 10. tab. 138. fig. 1282, 1283.

Se trouve dans l'Océan Indien.

Cône Prométhée, *Conus Prometheus.*

Oblong, blanc, marqué de zones interrompues couleur d'azur ; la spire convexe, légèrement canaliculée, mucronée.

Lister, tab. 771. fig. 17. *Gualt.* tab. 12. fig. B. *Favanne*, tom. 2. tab. 15. fig. I.

Se trouve sur les côtes de l'Afrique orientale.

Cône glauque, *Conus glaucus.*

Glauque, marqué de lignes transverses, fauves,

interrompues; la spire convexe, tachée de brun; la base échancrée, striée; le bord interne de la lèvre droite couleur de rouille.

Rumphius, tab. 35. fig. G. G. *Séba*, 3. tab. 54. fig. 9. *Favanne*, tom. 2. pl. 15. fig. D. 2. *Martini*, 10. tab. 138. fig. 1277, 1278.

Se trouve dans la mer des Grandes-Indes.

Cône surate, *Conus suratensis*.

Fauve, marqué de taches transverses, linéaires, brunes; la spire convexe, mucronée, tachée de brun; la base échancrée, striée.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône moine, *Conus monachus*.

Ovale; ondé de brun et de blanc cendré, quelquefois marqué de zones articulées; la spire aiguë; la base sillonnée.

Régenf. 1. tab. 12. fig. 68. *Knor.* tom. 3. fig. 2, 3.

Se trouve dans l'Océan Oriental.

Cône renoncule, *Conus ranunculus*.

Ovale, rouge, marqué de stries élevées, ponctuées, et de nébulosités blanches, la spire obtuse.

Séba, Thes. tom. 3. tab. 45. fig. 36.

Se trouve dans l'Océan Américain.

Cône agathe, *Conus achatinus*.

Ovale, brun, taché de blanc, souvent marqué de lignes ponctuées interrompues ou de fils bruns, la spire aiguë; la base raboteuse.

Rumphius, tab. 34. fig. L. *Séba*, 3. tab. 48. fig. 380. *Dargenville*, pl. 13. fig. B. *Favanne*, tom. 2. pl. 19. fig. M. 2. *Martini*, 2. tab. 55. fig. 613. 10. tab. 142. fig. 1320.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône taupin, *Conus cinereus.*

Ovale, cendré, marqué d'une fascie blanchâtre, nébuleuse, de taches fauves et de plusieurs lignes transverses ponctuées; la spire convexe, mucronée; la base sillonnée.

Rumphius, tab. 32. fig. R. *Favanne*, tom. 2. pl. 16. fig. C. 2. *Martini*, 2. tab. 527. fig. 578. 10. tab. 140. fig. 1304.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône réseau, *Conus mercator.*

Ovale, blanc ou jaunâtre, marqué de fascies treillissées de jaune ou de fauve; la spire convexe.

Lister, tab. 788. fig. 41. 789. fig. 42. *Dargenville*, pl. 12. fig. P. *Favanne*, pl. 14. fig. G. 1. G. 2. G. 3. *Adanson*, pl. 6. fig. 3. *Martini*, 2. tab. 56. fig. 220, 221.

Se trouve sur les côtes occidentales d'Afrique.

Cône tinné, *Conus betulinus.*

Citrin, marqué de plusieurs rangs de taches brunes; la spire convexe, mucronée, tachée de brun, la base échancrée, ridée.

Lister, tab. 762. fig. 11. *Rumphius*, tab. 31. fig. C. *Gualt.* tab. 21. fig. B. *Favanne*, pl. 16. fig. L. 1. L. 2. *Martini*, 2. tab. 40. fig. 665. 10. tab. 142. fig. 1321. 2. tab. 61. fig. 673.

Se trouve dans la mer des Grandes-Indes.

Cône minime, *Conus figulinus.*

Couleur de rouille, marqué de fils transverses noirâtres; la spire convexe, mucronée; la base échancrée.

Lister, tab. 785. fig. 32. *Gualt.* tab. 20. fig. E. *Dargenville*, pl. 12. fig. A. *Favanne*, pl. 15. fig. D. *Mart.* 2. tab. 56. fig. 656. tab. 59. fig. 658.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône linné, *Conus quercinus.*

Jaune, marquée de lignes transverses très nombreuses, couleur d'ocre; la spire plane, obtuse; la base raboteuse.

Gualteri, tab. 20. fig. B. *Favanne*, tom. 2. pl. 15. fig. D. 3. *Martini*, 2. tab. 59. fig. 657.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône Protée, *Conus Proteus.*

Blanc, marqué de taches et de points bruns, disposés sur des lignes régulières; la spire obtuse, mucronée.

Gualt. tab. 22 fig. E. *Dargenville,* pl. 12. fig. C. 1. *Favanne*, pl. 14. fig. C. 1. *Martini*, 2. tab. 56. fig. 627. 10. tab. 140. fig. 1300.

Se trouve dans l'Océan Américain et Indien.

Cône léonin, *Conus leoninus.*

Blanc, marqué de taches longitudinales irrégulières, brunes, et de gouttes brunes disposées sur plusieurs rangs; la spire plane, canaliculée, mucronée.

Gualt. tab. 21. fig. D. *Favanne,* tom. 2. pl. 14. fig. I. 1. *Martini*, 2. tab. 57. fig. 640. 10. tab. 140. fig. 2099.

Se trouve dans la mer d'Amérique.

Cône picoté, *Conus augur.*

Jaunâtre, fascié de brun foncé, marqué de plusieurs rangs de points obscurs infiniment nombreux; la spire obtuse.

Lister, tab. 755. fig. 7. *Dargenville*, Supp. pl. 9. fig. 3. *Favanne*, pl. 17. fig. E. 2. *Martini*, 2. tab. 58. fig. 641.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône piqué, *Conus pertusus.*

Rose, fascié d'incarnat, marqué de nébulosités blanches, tirant sur le bleuâtre, et de sillons circulaires, piqués ; la spire convexe.

Kaemmer, tab. 5. fig. 4.

Se trouve dans la mer des Grandes-Indes.

Cône foudroyant, *Conus fulgurans.*

Blanchâtre, marqué de taches longitudinales en zigzags et de gouttes transversales couleur d'oore ; la spire concave, aiguë.

Favanne, tom. 2. pl. 17. fig. D. *Martini*, 2. tab. 58. fig. 644.

Se trouve sur les côtes d'Afrique.

Cône Rumphius, *Conus acuminatus.*

Blanc, treillissé de brun, marqué d'une fascie simple ou divisée : rarement de deux ; la spire aiguë, canaliculée.

Rumphius, tab. 34. fig. F. *Dargenville*, Supp. pl. 1. fig. L. K. *Favan*. pl. 17. fig. N. 1. N. 2. *Mart.* 2. tab. 57. fig. 638, 639.

Se trouve dans la mer des Grandes-Indes.

Cône Amadis, *Conus Amadis.*

Brun, orangé, parsemé de taches blanches, cordées, presque triangulaires, et réunies ; la spire canaliculée ; le sommet saillant.

Dargenville, Supp. pl. 1. fig. 5., *Favanne*, tom. 2. tab. 7. fig. M. *Martini*, 2. tab. 58. fig. 642, 643.

Se trouve dans l'Océan Indien.

Cône Janus, *Conus Janus.*

Blanc, ondé de fauve et de châtain ; quelquefois

fascié de blanc ou de brun; la spire aiguë, canaliculée, la base sillonnée.

Lister, tab. 785. fig. 33. *Gualt.* tab. 25. fig. S. *Favanne*, tom. 2. tab. 27. fig. O. *Martini*, 2. tab. 58. fig. 647.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône perdu, *Conus deperditus*.

Stries transverses, peu apparentes; la spire aiguë, canaliculée, treillissée par des stries; la base sillonnée.

Darg. pl. 29. fig. 8. *Fav.* pl. 6. fig. G. 1.

On ne la trouve que fossile à Courtagnon, Grignon, et autres lieux.

Cône étourneau, *Conus lythoglyphus*.

Rouge fauve; marqué de deux fascies blanches, écartées; celle de dessus variée de fauve; la spire obtuse; la base granuleuse, noirâtre.

Séba, 3. tab. 42. fig. 40 à 42. *Favanne*, tom. 2. tab. 18. fig. F. *Martini*, 2. tab. 57. fig. 630, 631.

Se trouve dans les mers d'Amérique et de l'Inde.

Cône aumusse, *Conus vexillum*.

Fauve, fascié de blanc, marqué de lignes longitudinales, irrégulières, brunes; la spire obtuse, tachée de brun; le sommet jaune; la base noirâtre.

Rumph. tab. 31. fig. S. *Gualt.* tab. 20. fig. M. et tab. 21. fig. M. *Martini*, tom. 2. tab. 57. fig. 629.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

C. peau de serpent, *Conus testudinarius*.

Blanc ou orangé, marqué de nébulosités brunes et cendrées et de fascies blanches, parsemées de taches brunes sagittées; la spire obtuse.

Rumph. tab. 34. fig. K. *Séba*, 3. tab. 44. fig. 13.

Favanne, tom. 2. pl. 16. fig. G. *Mart.* 2. tab. 55. fig. 606.
Se trouve sur les côtes d'Amérique.

Cône veiné, *Conus venulatus.*

Blanc, veiné de jaune ; la spire convexe.
Favanne, tom. 2. pl. 14. fig. D. 1. 2.
Se trouve dans la mer du Sud.

Cône mozambique, *Conus mozambicus.*

Fauve ou jaune, marqué de taches blanches ou brunes, disposées en fascies, et de lignes ponctuées ; la spire convexe, aiguë ; la base striée.
Chemn. in *Mart.* tom. 10. tab. 144. A. fig. i. k.
Se trouve sur les côtes d'Afrique.

Côue de Guinée, *Conus Guinaicus.*

Rubicond, fascié et varié de blanc ; la spire obtuse.
Darg. pl. 1. fig. Q. *Fav.* pl. 16. fig. F. 1. 2.
Se trouve sur la côte d'Afrique.

Cône franciscain, *Conus franciscanus.*

Brun marron, marqué de deux zones blanchâtres ; celle du haut se prolongeant sur les tours de la spire ; la spire convexe, aiguë.
Kæmmer, tab. 6. fig. 4.
Se trouve dans les mers d'Afrique.

Cône informe, *Conus informis.*

Irrégulier, blanc, taché de brun et de bleuâtre ; la spire convexe, aiguë ; la base striée.
Knorr, 2. tab. 1. fig. 6. *Favanne*, tom. 2. pl. 79. fig. N.
Se trouve dans l'Océan Américain.

Cône rat, *Conus rattus.*

Cendré, marqué d'une fascie et de points blancs; la spire obtuse; la base violette.

Se trouve dans les mers d'Amérique.

Cône pavillon, *Conus jamaicensis.*

Olivâtre, marqué de lignes ponctuées et de fascies blanches, parsemées de brun; la spire convexe, aiguë.

Favanne, tom. 2. pl. 18. fig. D. 1. *Adanson*, pl. 6. fig. 6.

Se trouve dans les mers d'Afrique et d'Amérique.

C. méditerranéen, *Conus mediterraneus.*

Livide, marqué de fascies blanches, de lignes et de points bruns; la spire obtuse.

Séba, Thes. tom. 3. tab. 47. fig. 27.

Se trouve dans la Méditerranée.

Cône pointillé, *Conus puncticulatus.*

Blanchâtre, environné de points fauves alignés; la spire obtuse; la base sillonnée.

Séba, 3. tab. 48. fig. 46, 47.

Gualt. tab. 22. fig. 2. *Favanne*, pl. 19. fig. M. 3. *Martini*, tom. 2. tab. 54. fig. 612. 6. tom. 10. tab. 140. fig. 1305.

Se trouve dans les mers des Antilles.

Cône chiné, *Conus mauritianus.*

Blanc, taché de fauve, marqué de points bruns alignés, quelquefois parsemés; la spire obtuse; la base sillonnée.

Se trouve dans les mers d'Afrique.

Cône cordelier, *Conus fumigatus.*

Marron, fascié de blanc ; la spire obtuse.
Dargenville, pl. 12. fig. D. *Mart.* 2. tab. 56. fig. 618.
Se trouve dans les mers d'Amérique.

Cône à ceintre bleu, *Conus cinctus.*

Légèrement conique ; spire lisse, variée de points blancs et bruns ; une ceinture d'un bleu pourpré, bordée par une rangée de points noirs, et par deux autres ceintures de même couleur sur un fond gris verdâtre.
Voyez planche 40, fig. 2, où il est représenté plus gros que nature : de la collection de Famin, du Hâvre, qui a permis à Daudin de le décrire et faire dessiner.

Cône cerclé, *Conus vittatus.*

Jaune, marqué d'une zone blanche, variée d'orangé ; la spire convexe, mucronée.
Knorr, tom. 3. tab. 11. fig. 3.
Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône matelot, *Conus classiarius.*

Couleur d'ocre, fascié de blanc et de brun ; la spire obtuse, tachée de brun.
Favanne, tom. 2, pl. 14. fig. C. 5.
Se trouve dans la mer des Indes.

Cône chevalier, *Conus eques.*

Blanc, fascié de jaune, marqué de deux rangs de taches fauves : la spire convexe.
Favanne, tom. 2. pl. 14. fig. F. 1 et 2.
Se trouve sur les côtes de la Floride.

Cône velours, *Conus luzonicus.*

Blanc, marqué de fascies et de points fauves; la spire aiguë.

Dargenv. Supp. pl. 1. fig. R. *Favan.* tom. 2. pl. 17. fig. C.

Se trouve dans l'océan Austral.

Cône chat, *Conus catus.*

Blanc, varié de fauve, garni de stries élevées, marqués de points et de taches d'un blanc bleuâtre, quelquefois granuleux; la spire obtuse.

Knorr, 3. tab. 27. fig. 5. *Mart.* tom. 2. tab. 55. fig. 609 et 610.

Se trouve sur les côtes orientales d'Afrique.

Cône variolé, *Conus verrucosus.*

Sillonné, granuleux, blanc ou jaunâtre, varié de fauve; la spire élevée.

Lister, tab. 756. fig. 8. *Favanne*, tom. 2, pl. 18. fig. H. *Martini*, 2. tab. 55. fig. 612. C.

Se trouve sur la côte d'Afrique.

Cône colombe, *Conus columba.*

Blanc ou couleur de rose; la spire aiguë; la base striée.

Gualteri, tab. 25. fig. G. *Favanne*, tom. 2. pl. 18. fig. K. 1.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône croisé, *Conus madurensis.*

Verdâtre, marqué de nébulosités blanches et de fauves, de lignes pontuées de brun et de blanc; la spire élevée.

Favanne, tom. 2. pl. 18. E. 1. et 2.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône jaunisse, *Conus pusio.*

Jaunâtre, marqué d'une zone blanche; la spire obtuse.

Favanne, pl. 18. fig. I. 1. I. 2. *Martini*, tom. 2. tab. 55. fig. 612.

Se trouve en Amérique.

Cône pluie d'or, *Conus Japonicus.*

Jaune, parsemé de blanc, marqué de lignes brunes interrompues, ponctuées; la spire élevée; la base sillonnée.

Se trouve sur les côtes du Japon.

Cône pluie d'argent, *Conus mendanus.*

Blanc, varié de ponceau, plusieurs rangs de très petits points; la spire élevée; la base obtuse.

Se trouve sur les côtes des Philippines.

Cône bois de frêne, *Conus namocanus.*

Jaunâtre, environné de zones et de fils capillaires, fauves; onduleux et rapprochés; la spire obtuse, tachée de brun.

Se trouve dans l'Océan pacifique.

Cône treillissé, *Conus cancellatus.*

Blanc, treillissé par des sillons transverses et des rides longitudinales; la spire élevée.

Se trouve dans l'Océan Pacifique.

Cône violet, *Conus taitensis.*

Strié transversalement, d'un violet presque noir, marqué de taches et de points rares blancs; la spire obtuse.

Se trouve dans l'Océan Pacifique.

Cône ambassadeur, *Conus tinianus*.

Couleur de cinabre, marqué de taches verdâtres peu apparentes, et entremêlées de points fauves ; la spire convexe.

Se trouve dans l'Océan Pacifique.

C. Portoricco, *Conus Portoriccanus*.

Granuleux, blanc, taché de fauve ; la spire convexe, mucronée.

Se trouve dans l'Océan Américain.

Coquille cylindracée, spire lisse.

Cône oma, *Conus omaicus*.

Orangé, marqué de trois fascies blanches, de zones et de lignes nombreuses composées de fauve et de blanc, souvent litturées ; la spire concave, obtuse ; le sommet rougeâtre.

Dargenville, Suppl. pl. 1. fig. Y. *Favanne*, pl. 17. fig. F. *Mart*. 2. tab. 277. fig. 590.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône noble, *Conus nobilis*.

Jaune citron, marqué de taches blanches cordées, de deux fascies composées de lignes ponctuées, distinctes des taches blanches ; la spire plane, concave, accompagnée d'un rebord aigu ; le sommet mucroné, couleur de rose ; la base échancrée.

Séba, 3. tab. 43. fig. 13, 14. *Favanne*, tom. 2. pl. 14. fig. E. 2. *Mart*. 2. tab. 62. fig. 689. 10. tab. 141. fig. 1314.

Se trouve dans la mer des Grandes-Indes.

C. drap d'argent, *C. stercus muscarum.*

Blanc, marqué de points disposés en masses; la spire canaliculée, obtuse; l'ouverture bâillante, rougeâtre; la base échancrée.

Lister, tab. 557. fig. O. *Gualt.* tab. 5. fig. O. *Favanne*, pl. 15. fig. P. 4. *Dargenville*, pl. 13. fig. E. *Martini*, 2. tab. 64. fig. 711, 712, 713.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône granuleux, *Conus granulatus.*

Sillonné, granuleux, écarlate, marqué d'une fascie blanche, de taches et de points pourpres; la spire convexe, aiguë.

Lister, tab. 760. fig. 5. *Favanne*, tom. 2. pl. 15. fig. G. 2. *Martini*, 2. tab. 527. fig. 574, 575.

Se trouve dans l'Océan Américain.

Cône véruleux, *Conus verulosus.*

Blanc, garni de sillons et de stries saillantes; la spire convexe, aiguë.

Lister, tab. 798. fig. 17. a. *Favanne*, tom. 2. pl. 15. fig. G. 3.

Se trouve dans les mers d'Amérique.

Cône orange, *Conus aurisiacus.*

Incarnat, marqué de fascies blanches et de zones élevées, articulées de blanc et de brun; la spire obtuse, canaliculée.

Rumph. tab. 34. fig. A. *Séba*, 3. tab. 47. fig. 7. *Dargenville*, Suppl. pl. 1. fig. I. *Favanne*, pl. 19. fig. K. 1. *Martini*, 2. tab. 57. fig. 535, 536.

Se trouve dans les mers d'Amérique.

Cône tarrière, *Conus terebra.*

Rougeâtre, marqué de stries élevées et de deux fas-

cies d'un jaune pâle; la spire obtuse; la base violette.

Rumphius, tab. 35. fig. E. E. *Favanne*, tom. 2. pl. 17. fig. K. 2. *Martini*, 2. tab. 52. fig. 577.

Se trouve dans la mer des Grandes-Indes.

Cône radix, *Conus raphanus.*

Comprimé au milieu du tour extérieur; jaune, fascié de blanc, ceint de fils fauves très nombreux; la spire obtuse, canaliculée, presque mucronée, tachée de brun; le sommet couleur de rose.

Séba, Thes. tom. 3. tab. 44. fig. 12.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône nébuleux, *Conus magus.*

Blanc, fascié par des taches longitudinales, nébuleuses, brunes; marqué de lignes transverses, ponctuées de blanc; la spire obtuse, presque mucronée.

Séba, 3. tab. 44. fig. 29. *Dargenv.* Supp. pl. 2. fig. C. *Favanne*, pl. 17. fig. A. 1. *Mart.* 2. tab. 52. fig. 579, 580.

Se trouve dans la mer des Grandes-Indes.

Cône strié, *Conus striatus.*

Des taches blanches et fauves; de fines stries transverses, parallèles, brunes, distinctes; la spire obtuse, canaliculée; la base sillonnée.

Lister, tab. 760. fig. 5. *Gualt.* tab. 26. fig. D. *Adanson*, pl. 6. fig. 2. *Dargenv.* pl. 13. fig. G. *Favanne*, pl. 19. fig. N. *Martini*, 2. tab. 54. fig. 714, 716.

Se trouve dans les mers de l'Afrique orientale et des Indes.

Cône gouverneur, *Conus gubernator.*

Bombé vers le haut, comprimé au milieu d'un blanc mêlé de rose, marqué de deux fascies composées de

taches longitudinales, figurées, brunes, non striées; la spire canaliculée, mucronée; la base sillonnée.

Favanne, Cat. de Latour, pl. 396.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône spectre, *Conus spectrum*.

Légèrement sillonné, blanchâtre, marqué de taches longitudinales onduleuses, d'un brun rougeâtre; spire convexe, mucronée; ouverture baillante; base échancrée.

Lister, tab. 783. fig. 30. *Rumph*. tab. 32. fig. S. *Favanne*, tom. 2. pl. 14. fig. H. 2. *Martini*, 2. tab. 53. fig. 582, 583.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône bullé, *Conus bullatus*.

Rouge, de deux nuances; spire canaliculée, mucronée; ouverture bâillante, orangée dans l'intérieur; base échancrée.

Gualteri, tab. 26. fig. C. *Séba*, 3. tab. 43. fig. 15. 16. *Dargenville*, pl. 13. fig. H. *Fav.* pl. 18. fig. C. 8.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône satiné, *Conus timorensis*.

Incarnat, ondé de blanc, avec une zone pontuée; la spire canaliculée, élevée; l'ouverture bâillante; la base échancrée.

Se trouve dans la mer des Grandes-Indes.

Cône pluvieux, *Conus nimbosus*.

Blanchâtre, garni d'une fascie rose, de stries élevées, marquées de points et de lignes brunes; la spire aplatie, presque mucronée.

Se trouve dans l'Océan Indien.

Cône commandant, *Conus dux*.

Oblong, strié transversalement, d'une teinte bleue-

rougeâtre, ceint de lignes blanchâtres, distinctes, tachées de brun ; la spire convexe, élevée.

Valentin, Univ. amb. fig. 11 et 70. *Martini*, tom. 2. tab. 52. fig. 571.

Se trouve dans la mer des Grandes-Indes, et est des plus rare.

Cône bâtonnet, *Conus tendineus.*

Oblong, strié transversalement, d'un brun violet, marqué de taches longitudinales, blanches ; la spire convexe, élevée.

Lister, tab. 745. fig. 36. *Favanne.* Catal. de Latour, pl. 3. fig. 405. et *Martini*, tom. tab. 10. 143. figure 1330 et tab. 52. fig. 572.

Se trouve dans les mers d'Afrique.

Cône préfet, *Conus præfectus.*

Oblong, jaunâtre, fascié de blanc ; la spire convexe, élevée.

Martini, tom. 2. pl. 52. fig. 6.

Se trouve dans les mers d'Amérique.

Cône sillonné, *Conus strigatus.*

Oblong, strié transversalement, d'un violet pâle, marqué de points et de taches fauves ; la spire convexe, élevée.

Se trouve dans la mer des Grandes-Indes.

Cône gland, *Conus glans.*

Oblong, strié transversalement, brun, marqué de fascies blanches peu prononcées ; la spire convexe, élevée.

Séba, 5. tab. 53. fig. Z. *Dargenv.* Suppl. pl. 2. fig. D. *Favanne*, pl. 17. fig. D. G.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône nussatelle, *Conus nussatella.*

Oblong, strié transversalement, blanc, nué de fauve; ceint de lignes ponctuées brunes; la spire convexe, élevée.

Lister, tab. 744. fig. 35. *Gualt.* tab. 25. fig. H. L. *Dargenville*, pl. 13. fig. P. *Favanne*, pl. 18. fig. E. 2. 4. *Martini*, 2. tab. 51. fig. 567.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône mitré, *Conus mitratus.*

Oblong, strié transversalement, jaune, fascié de taches fauves, orangées et blanches; la spire convexe, élevée.

Lister, Synop. tab. 745. fig. 36.

Se trouve dans l'Océan Indien.

Cône brunette, *Conus aulicus.*

Oblong, strié transversalement, brun; marqué de taches inégales, triangulaires, blanches; la spire aiguë.

Rumphius, tab. 33. fig. 3. *Gualt.* tab. 25. fig. Z. *Lister*, tab. 778. fig. 40. *Dargenville*, pl. 16. fig. O. *Favanne*, pl. 18. fig. 7. *Martini*, 2. tab. 53. fig. 592.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône drap orangé, *Conus auratus.*

Oblong, strié transversalement, orangé, marqué de taches blanches cordées; la spire aiguë.

Dargenville, pl. 13. fig. D. *Gualt.* tab. 25. fig. 10. *Séba*, 3. tab. 43. fig. 1, 2, 4, 5. *Favanne*, pl. 18. fig. C. 3. 6. *Martini*, 2. tab. 54. fig. 597.

Se trouve dans les mers de l'Inde.

Cône drap flambé, *Conus aureus.*

Oblong, strié transversalement, jaune, marqué de

flammes fauves et de taches blanches longitudinales cordiformes ; la spire aiguë.

Knorr., Conch. tom. 5. tab. 11. fig. 8.

Se trouve dans l'Océan Indien.

Cône drap réticulé, *Conus auricomus*.

Oblong, strié transversalement, d'un fauve cannelle, réticulé par des taches trigones blanches, disposées en fascies ; la spire aiguë.

Lister, tab. 744. fig. 34. *Martini*, tom. 2. tab. 52. fig. 570.

Se trouve dans la mer des Grandes-Indes.

Cône omaria, *Conus omaria*.

Fauve, marqué de taches ovoïdes légèrement trigones, blanches, et de plusieurs lignes circulaires brunes, chargées de petites taches cordées blanches ; spire obtuse ; sommet couleur de rose.

Seba, 3. tab. 47. fig. 3. *Knorr*, 2. tab. 1. fig. 3. *Favanne*, tom. 2. pl. 18. fig. C. 5. *Martini*, 2. tab. 54. fig. 596.

Se trouve dans l'Océan Indien.

Cône poudingue, *Conus rubiginosus*.

Brun, marqué de taches cordées inégales, blanches ; la spire obtuse.

Gualt. tab. 25. fig. V. *Favanne*, tom. 2. pl. 18. fig. C. 4. *Martini*, 2. tab. 54. fig. 594, 595.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône plumeux, *Conus pennaceus*.

Brun, orangé, marqué de taches blanches et de lignes brunes ponctuées de blanc ; la spire obtuse.

Rumph. tab. 33. fig. 4. *Séba*, 3. tab. 43. fig. 3. *Favanne*, tom. 2. pl. 18. fig. C. 2.

Se trouve dans l'Océan Asiatique.

Cône prélat, *Conus prelatus.*

Jaune, marqué de deux fascies variées de brun, de blanc, de verdâtre, et de lignes ponctuées finement; la spire aiguë.

Favanne, tom. 2. pl. 18. fig. B. 7. *Martini*, 2. tab. 54. fig. 601.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône archevêque, *Conus archiepiscopus.*

Fauve, flambé de lignes longitudinales brunes, marquées de quatre fascies réticulées de blanc, de bleu, de rose, de violet; la spire aiguë.

Dargenville, pl. 13. fig. 1. *Favanne*, pl. 18. figure B. 2.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône évêque, *Conus episcopus.*

Brun; fascié par des taches triangulaires blanches; marqué de lignes circulaires ponctuées; la spire obtuse.

Séba, 3. tab. 45. fig. 6. *Martini*, tom. 2. tab. 54. fig. 595.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône chanoine, *C. canonicus.*

Ventru, brun, fascié par un réseau et des taches blanches; la spire élevée; le fond de l'ouverture couleur de rose.

Knorr, 3. tab. 18. fig. 2. *Martini*, tom. 2. tab. 54. fig. 602.

Se trouve dans la mer des Indes.

Cône abbé, *Conus abbas.*

Orangé, ondé de brun, marqué de zones réticulées



1. Le Cone musique.
2. Le Cone à ceinture bleue.
3. Le Cone drap d'or.
4. Le Cone aile de Papil.on
5. Le Cone maculé.
6. Le Cone mosaïque.

de rose, et parsemé de taches rares blanches ; la spire aiguë.

Chemnitz in *Martini*, tom. 10. tab. 143. figure 1326. b. c.

Se trouve dans la mer des Grandes-Indes.

Cône drap d'or, *Conus textile.*

Jaune, marqué de lignes longitudinales onduleuses brunes, et de taches cordées, blanches, circonscrites de fauve ; la spire élevée.

Gualteri, tab. 25. fig. A. A. *Séba*, 3. tab. 47. fig. 15. 43. fig. 9. *Adanson*, pl. 6. fig. 7. *Dargenv.* pl. 13. fig. F. *Favanne*, pl. 13. fig. B. 1. 3. 4. 5. 8. C. 1. *Martini*, 2. tab. 54. fig. 599, 600.

Voyez la pl. 40, fig. 3, où il est représenté de moitié de grandeur naturelle.

Se trouve dans les mers, entre les Tropiques.

Cône gloire de mer, *Conus gloria.*

Oblong, blanc, fascié d'orange, réticulé par des taches très nombreuses, triangulaires, blanches, circonscrites de brun ; la spire aiguë, élevée.

Naturf. 3. tab. 8. fig. A. *Chemnitz*, in *Martini*, tom. 10. tab. 143. fig. 1324 et 1325.

Se trouve dans la mer des Indes.

VERMICULAIRE, *Vermicularia*, *Lamarck.*

Coquille tubulée, tortillée irrégulièrement en spirale, ordinairement adhérente et garnie d'une ouverture operculée.

Ce genre, formé par Adanson de six espèces de vers à tuyau, dont il a observé les ani-

maux au Sénégal, avait été mal à propos réuni par Linnæus avec les serpules. Lamarck, et après lui Daudin, l'ont, avec raison, rétabli, puisque les animaux qui le forment, sont fort différens des térebrelles, seuls habitans des vrais serpules.

Les vermiculaires sont donc des coquilles presque cylindriques, très alongées, irrégulièrement contournées, le plus souvent réunies et entrelacées entre elles; les spires sont contournées de droite à gauche, évidées partout, et attachées par leur extrémité inférieure aux rochers : la partie supérieure est libre et relevée.

L'animal qui habite cette coquille, est voisin de celui des bulimes, par ses deux tentacules en languette, munis d'un œil à leur base extérieure; mais il en diffère essentiellement par sa bouche prolongée en une trompe cylindrique, garnie de plusieurs rangées de dents crochues, et de plus, par un opercule rond, très mince, qu'il peut retirer avec lui dans l'intérieur du tube.

Les vermiculaires couvrent quelquefois les

roches, sur la côte d'Afrique, dans des étendues considérables.

Verm. verme, *Vermicularia vermetus.*

Réunie en société : cannelée en long, et ridée en large ; le tube supérieurement droit, et inférieurement à spire aiguë, de 5 à 12 tours.

Serpula lumbricalis, Linnæus. — Mus. lud. Ulr. n° 431. *Lister*, tab. 548. fig. 1. *Gualteri*, tab. 10. fig. Q. V. *Adanson*, pl. 11. fig. 1. *Dargenville*, pl. 4. fig. 1. *Martini*, 2. tab. 13. fig. 1.

Voyez la planche 41, figure 3, où est représenté un groupe de ce vermet, avec son animal.

Se trouve sur les côtes d'Afrique, de l'Inde et de l'Adriatique.

Verm. masier, *Vermicularia arenaria.*

Solitaire, articulée, entière, striée longitudinalement et transversalement.

Serpula arenaria, Linn. — Mus. lud. Ulr. n° 432. *Gualt.* tab. 10. fig. L. N. *Adans.* pl. 11. fig. 5. *Dargenv.* pl. 4. fig. H. *Martini*, 3. tab. 19. A B. C.

Se trouve sur la côte d'Afrique et dans la mer des Indes.

Vermiculaire datin, *Vermicularia afra.*

Solitaire, à trois tours de spire ; l'extrémité centrale.

Adanson, pl. 11. fig. 4. *Mart.* 1. tab. 3. fig. 20. A. B.

Se trouve sur les côtes d'Afrique.

Vermic. dofan, *Vermicularia goerensis.*

Réunie en société, striée longitudinalement et transversalement ; bouche inclinée, jaune en dehors.

Adanson, pl. 11. fig. 3.
Se trouve sur la côte d'Afrique.

Verm. lispe, *Vermicularia glomerata.*

Réunie en société, à rides transversales ; tube supérieurement droit, et inférieurément à trois tours de spire.

Serpula glomerata, Linn. — *Gualt.* tab. 20. fig. T. *Adanson*, tab. 11. fig. 2. *Dargenv.* pl. 4. fig. G. *Martini*, 1. tab. 3. fig. 23.

Se trouve dans la mer du Nord, sur la côte d'Afrique, dans la Méditerranée, et même la Caspienne.

Verm. jelin, *Vermicularia intestinalis.*

Solitaire, fragile, contournée en triangle, à deux tours de spire, excavée de trous hexagones ; la bouche plus petite de moitié.

Adanson, pl. 11. fig. 6.

Se trouve sur les côtes d'Afrique, attachée aux pierres.

SILICAIRE, *Silicaria*, *Lamarck.*

Coquille tubuleuse, contournée en spirale vers son origine, et divisée latéralement dans toute sa longueur par une fente étroite : bouche suborbiculaire.

Linnæus, en plaçant cette coquille parmi les serpules, s'était demandé si elle était réellement de ce genre, et il l'en aurait certainement séparée, s'il n'avait pas eu autant de répugnance à faire de nouveaux genres pour une

seule espèce, surtout lorsque cette espèce était imparfaitement connue. Bruguière, et après lui Lamarck et Daudin, n'ont donc fait que satisfaire aux intentions de ce célèbre naturaliste, en établissant le genre silicaire, quoique l'animal qui l'habite ne soit pas plus connu aujourd'hui, qu'il l'était alors.

La coquille dont il est ici question, varie singulièrement dans sa forme; quoique toujours en tuyau, elle est tantôt cylindrique, tantôt anguleuse, plus ou moins épaisse, plus ou moins contournée; tantôt glabre, tantôt rugueuse, même muriquée. La fente est quelquefois à peine visible, mais toujours articulée.

Silicaire anguille, *Silicaria anguina.*

Serpula anguina, Linn. — Mus. lud. Ulr. 701. n° 433. *Gualt.* Test. tab. 10. fig. Z. *Lister*, Conch. tab. 548. fig. Z. *Rumph.* tab. 41. fig. H. 2. *Martini*, Conch. 1. tab. 2. fig. 13, 14 et 11.

Voyez pl. 41, fig. 2, où elle est représentée presque de grandeur naturelle.

Se trouve dans la mer des Indes.

ARROSOIR, *Penicellus*, *Bruguière.*

Coquille univalve, tubulée, conique, très alongée, dont l'extrémité supérieure est fermée par un disque fendu au milieu, garni de tubes nombreux, courts, perforés, et bordé par une couronne saillante, et dont l'extrémité inférieure est fixée à demeure sur un corps solide.

Linnæus avait réuni la seule espèce de ce genre, qui fût connue de son tems, avec les serpules; mais sa coquille est trop différente de celle véritablement de ce genre, pour qu'on pût l'y laisser dans l'état actuel de la science; aussi Bruguière n'a-t-il pas manqué d'en faire la séparation. Le caractère qu'il assigne au genre de l'arrosoir proprement dit, se tire principalement de son extrémité supérieure, qui est fermée par un disque testacé, qui a la forme d'une calotte dont la surface convexe est parsemée de petits tubes, qui ne forment qu'un seul corps avec elle, et bordée par d'autres tubes qui adhérent les uns aux autres en forme de couronne. Les deux seules espèces de ce genre que l'on connaît, présentent encore une singularité très-remarquable ; ce sont

deux tubercules situés un peu au-dessous de la couronne, et qui semblent supposer une formation distincte de celle de la coquille.

Il résulte de la structure du tuyau de l'arrosoir, que le ver qui y est contenu est exactement renfermé dans sa cavité, et que les tubulures du disque peuvent, tout au plus, donner passage à des organes semblables à des tentacules, qui servent probablement à sa nutrition. Au reste, cet animal est complétement inconnu, et peut rester long-tems, attendu que la coquille est rare et précieuse, même dans le pays qui la produit, et qu'il faudrait problablement en briser plusieurs pour pouvoir l'étudier dans tous ses détails.

Bruguière pense qu'il est possible que les petits tuyaux de l'arrosoir soient le germe d'autres petites coquilles qui, se détachant de la masse à une certaine époque, iraient se fixer ailleurs : si cela était, cette coquille formerait la transition entre les testacés et les lythophites, et appartiendrait même à cet ordre de vers, si l'animal était un polype.

Les arrosoirs sont fixés par leur extrémité inférieure seulement, et forment des groupes

divergens et peu considérables sur les rochers.

Arrosoir de Java, *Penicellus Javanus.*

Oblong; disque du diamètre du tube; couronne saillante et ondulée.

Lister tab. 548. fig. 3. *Gualt.* tab. 10. fig. M. *Dargenv.* pl. 3. fig. 4. *Favanne*, pl. 5. fig. B. *Martini*, 1. tab. 1. fig. 7.

Voyez pl. 41, fig. 1, où il est représenté au quart de sa grandeur naturelle.

Se trouve à Java et dans les autres Moluques : on l'a aussi trouvé fossile.

Arrosoir de la Nouvelle-Zélande, *Penicellus Novæ-Zelandiæ.*

En forme de massue; disque plus petit que le diamètre du tube; couronne peu saillante et recourbée.

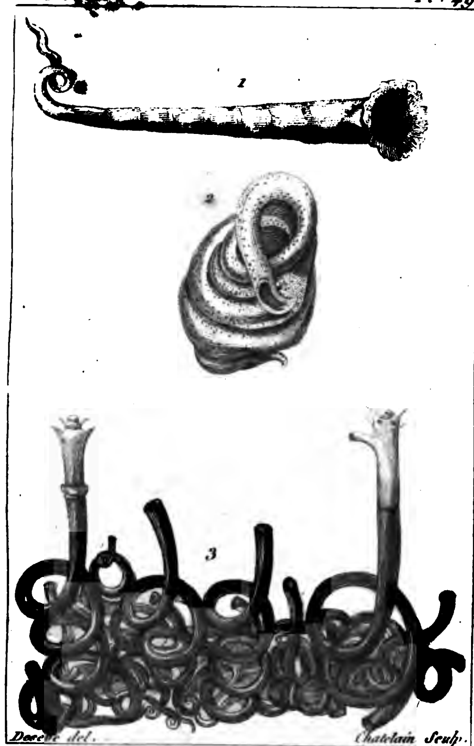
Favanne, pl. 79. fig. E.

Se trouve à la Nouvelle-Zélande.

NAUTILE, *Nautilus*, *Linnæus.*

Coquille en spirale, presque discoïde, dont le dernier tour enveloppe les autres, et dont les parois sont simples : loges nombreuses, formées par des cloisons transverses, simples et dont le disque est perforé par un tube.

Ce genre est très-remarquable, tant par sa disposition intérieure, que par le grand nombre de coquilles fossiles auxquelles il semble



1. L'Arrosoir de Java.
2. La Siliquaire anguille.
3. Le Vermiculaire vermet.

servir de type. Il l'est encore en ce que le dernier tour de spire enveloppe les autres de manière à les laisser plutôt deviner que voir; ce qui lui donne un aspect particulier, qu'on peut difficilement décrire.

La coquille des nautiles est beaucoup plus épaisse que celle des argonautes; elle est obscure, souvent fasciée à l'extérieur, mais à l'intérieur elle est toujours nacrée. Cet intérieur est divisé par un grand nombre de cloisons transversales et voûtées, dont la partie concave est tournée vers l'ouverture, et par conséquent la partie convexe vers l'origine de la spire. Le nombre de ces cloisons varie dans la même espèce; depuis 30 jusqu'à 40 et plus dans le nautile flambé, par exemple. Toutes laissent entre elles des chambres vides, régulières, diminuant proportionnellement jusqu'à l'extrémité de la spire, placée ici au centre de la coquille. Il y a tout lieu de croire que le diamètre de ces cellules augmente à proportion de l'âge et de la grandeur de l'animal, comme la coquille même.

Toutes ces cloisons sont traversées par un petit tuyau cylindrique, épais, creux, imper-

foré latéralement, qui paraît composé de petits tuyaux plus évasés d'un côté, et implantés les uns dans les autres, et grossissant avec les cloisons. Il n'y a pas de doute que ce tuyau ne serve à conduire la queue de l'animal à l'origine de la spire où elle s'attache : ce tuyau qu'on appelle *syphon*, ne communique point avec les chambres.

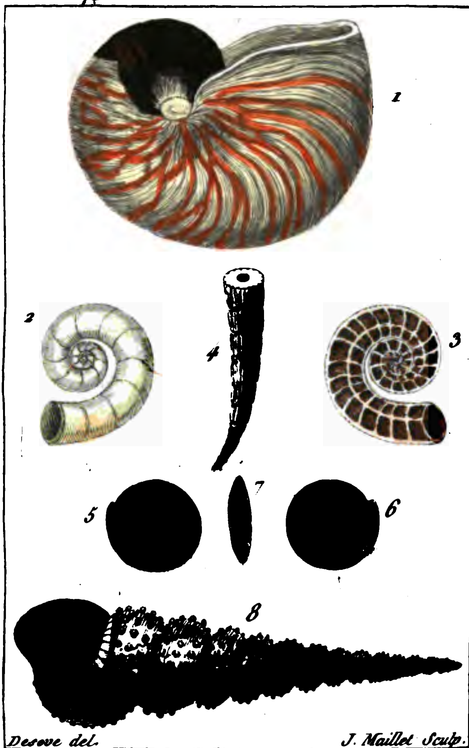
On ne connaît encore que l'animal de la plus grande espèce de ce genre, et ce, par une figure de Rumphius, qui ne présente réellement qu'une masse informe, qu'on a toujours copiée sans la comprendre, et qu'on se dispensera de chercher à débrouiller ici.

Linnæus avait divisé ce genre en trois sections, savoir : les nautiles à tours contigus, les nautiles à tours écartés, et les nautiles presque droits.

Lamarck l'a divisé en trois genres d'après les mêmes caractères ; ce sont les nautiles proprement dits, les spirules et les orthocères.

Nautile flambé, *Nautilus pompilius*.

Ouverture cordiforme; le sommet de la spire entièrement caché; des fascies brunes en forme de flammes; l'intérieur nacré.



1... Le Nautile flambé. 5.6. La Camérine lisse.
2.3. La Spirule fragile 7.8. La Turrilite
4... L'Orthocerate oblique. tuberculeuse.

Lister, tab. 550. fig. 1, 2. *Gualteri*, tab. 17. fig. A. B. *Dargenville*, pl. 5. fig. E. F. *Chemnitz*, tab. 137. fig. 1274, 1275.

Voyez pl. 42, fig. 1, où il est représenté au sixième de sa grandeur naturelle.

Se trouve dans les mers des Indes et d'Afrique.

Nautile fascié, *Natilus fasciatus.*

Ouverture presque cordiforme; le sommet de la spire à moitié visible; des fascies vertes en forme de flammes; l'intérieur nacré.

Favanne, pl. 7. fig. D. 3.

Se trouve, probablement, dans la mer des Indes.

Nautile crespu, *Nautilus crispus.*

Ouverture presque en cœur; les tours de la spire géniculés et crénelés.

Plancus, 10. tab. 1. fig. 2. *Gualteri*, tab. 19. fig. A. B. *Favanne*, pl. 7. fig. B. 3.

Se trouve dans la mer Adriatique.

Nautile bécarien, *Nautilus beccarii.*

Ouverture presque ovale; les tours de spire en majeure partie visibles; dos en rigole festonnée, aplatie en carène, et sillonnée.

Plancus, 8. tab. 1. fig. 1. *Gualt.* tab. 19. fig. H. I. *Favanne*, pl. 7. fig. B. 2. *Martini*, 1. tab. 19. fig. 178, 179. et tab. 20. fig. 175. — 177.

Se trouve dans la Méditerranée, et est regardé comme le type des cornes d'Ammon, par quelques Naturalistes.

Nautile Baltique, *Nautilus Balticus.*

Blanc, convexe, ouverture linéaire; la première partie de la spire plus grande que les autres.

Schroet. einl. in Conch. 1. tab. 1. fig. 2.

Se trouve dans la mer Baltique.

Nautile hélicite, *Nautilus helicites.*

Spire à peine visible.
Schroeter, einl. in Stein. 4. tab. 10. fig. 2.
Se trouve, fossile, aux environs de Maëstricht.

Nautile rugueux, *Nautilus rugosus.*

Ouverture linéaire; la spire comprimée; les cloisons saillantes à l'extérieur.
Se trouve dans la mer du Sud.

N. ombiliqué. *Nautilus umbilicatus.*

Ouverture linéaire ; la spire comprimée ; l'ombilic concave.
Colum, Phylob. 2. tab. 38. fig. E.
Se trouve dans la Méditerranée.

ORBULITE, *Orbulites*, *Lamarck.*

Coquille en spirale, subdiscoïde, dont le dernier tour enveloppe les autres, et dont les parois internes sont articulées par des sutures sinueuses : cloisons transverses, lobées dans leur contour, et percées par un tube marginal.

Ce genre, introduit par Lamarck, avait été confondu, par Bourguet et autres Oryctographes, avec les ammonites, quoiqu'il en soit bien distingué, puisque, dans ces dernières, on voit tous les tours de la spire, et que dans les orbulites, on ne voit que le der-

nier, comme dans les nautiles. Ce genre, dont on ne connaît que quelques espèces figurées dans Bourguet, planche 48, et dans Langius, planche 23, deviendra peut-être un jour très nombreux, mais sera toujours fort difficile à étudier, parce qu'on n'en trouve que des moules intérieurs, et même rarement entiers.

Les orbulites ne sont connues que dans l'état de pétrification et doivent être cherchées dans les terrains schisteux, ou calcaires primitifs; souvent elles sont siliceuses. On en voit beaucoup d'espèces microscopiques trouvées par Soldani aux environs de Sienne, et figurées dans son intéressant ouvrage. On a copié, planche 43, fig. 4, 5 et 6, celles qui se voient chez lui aux nos 11, 13 et 23.

Ce qu'on va dire de général sur les ammonites leur convient; ainsi on renvoie à l'article de ces dernières.

AMMONITE, *Ammonites*, *Bruguière*.

Coquille en spirale discoïde, à tours contigus et tous apparens, à parois internes articulées par des sutures sinueuses; cloisons transverses, lobées et découpées dans leur contour, et percées par un tube marginal.

Les ammonites tirent leur nom du rapport de leur forme avec celle des cornes d'un belier, ou de Jupiter Ammon. Elles ont été de tous tems célèbres, et sont encore aujourd'hui, dans l'Inde, sous le nom de *satagraman*, l'objet de la vénération des peuples. On ne les a encore trouvées que fossiles.

Ces coquilles ont de très grandes affinités avec les nautiles; elles sont également chambrées dans l'intérieur, et les cloisons qui les divisent sont aussi percées par une tubulure ou syphon, qui s'étend de l'ouverture à la pointe; leurs cloisons ont les bords sinueux ou découpés, de manière que les parties saillantes de l'une rentrent dans les parties rentrantes de l'autre; d'où il arrive que ces coquilles présentent à leur surface des espèces de feuillages que l'on appelle *suturnes*, qui le

plus souvent sont pétrifiées, mais qui quelquefois ont échappé à l'action du suc lapidifique, et sont restées susceptibles de séparation.

On trouve aussi des ammonites sous leur forme primitive testacée, sans même aucune concrétion pierreuse dans leur intérieur. La structure de ces coquilles est alors très visible, et c'est d'après des espèces de cette sorte, que Bruguière a établi les caractères de son genre.

Les ammonites diffèrent donc des nautiles par leurs cloisons toujours sinueuses, et par leur tube ou siphon, toujours placé sous la carène du dos.

On peut juger, par analogie, que l'animal qui habite les ammonites, diffère peu de celui du nautile chambré, le seul de ce genre qui soit connu.

D'après le rapport des ammonites et des nautiles, on peut supposer que les derniers voguent sur la surface de la mer comme les seconds; cependant la différence de grandeur des loges, bien moins considérables et plus nombreuses dans les ammonites (30, 40,

même jusqu'à 150, selon Bourguet), doit faire conclure que la force de l'animal n'est pas proportionnée à la pesanteur de sa coquille, et que, loin de pouvoir la faire nager il peut à peine la traîner sur la vase.

Les plus grosses espèces, celles qui sont du volume de la cuisse d'un homme, ne se voient presque que dans l'interstice des bancs calcaires formés par l'ancienne mer, et sont ordinairement adhérentes par leur surface inférieure, tandis que les petites espèces se trouvent disséminées dans la masse même des bancs; ce qui concourt à fortifier l'idée que les ammonites et les autres coquilles pélasgiennes vivaient sur la vase, dans la profondeur des mers, et que l'on ne doit pas conclure qu'il n'en existe plus dans les mers actuelles, parce qu'il n'en est pas encore tombé jusqu'à présent entre les mains des naturalistes. On a bien trouvé, il n'y pas long-temps, les analogues marins des encrinites, qui se rencontrent fossiles avec les ammonites; ainsi on doit espérer qu'un heureux hasard peut également faire connaître ces dernières.

Ammonites dont la surface est lisse.

Am. réniforme, *Ammonites reniformis.*

Deux tours de la spire comprimés; l'extérieur six fois plus considérable; ombilic saillant des deux côtés.

Lister, tab. 1034. fig. 30. *Langius*, tab. 23. fig. 13. *Bourguet*, Traité des Pétrifications, pl. 48. fig. 306.

Se trouve dans les mines de charbon des Cévennes, en Angleterre et en Suisse: n'est pas plus grosse qu'une lentille.

Ammonite lisse, *Ammonites lœvis.*

Tours de la spire cylindriques et lisses, l'extérieur deux fois plus considérable que les autres réunis.

Lang. tab. 20. fig. 2. *Bourguet*, Traité des Pétrifications, pl. 48. fig. 310 et 311.

Voyez pl. 40, fig. 2, où elle est représentée de grandeur naturelle.

Se trouve dans les Cévennes, près d'Autun, en Suisse et dans le Piémont: a deux centimètres de diamètre.

Am. lumbricale, *Ammonites lumbricalis.*

Les tours de la spire cylindriques et lisses; l'extérieur un peu plus large que les autres réunis.

Lang. tab. 23. fig. A. *Bourguet*, Traité des Pétrifications, pl. 48. fig. 309.

Se trouve aux environs de Montpellier et en Angleterre.

Amm. turbinée, *Ammonites turbinata.*

Tours de la spire cylindriques et lisses; le sommet saillant sur un seul côté.

Lister, Conch. angl. tab. 6. fig. 9. Ejusdem Synops, tab. 1052. fig. 27.

Se trouve dans les Cévennes, en Angleterre et en Suisse.

Amm. comprimée, *Ammonites depressa.*

Tours de la spire lisses et comprimés.

Langius, tab. 23. fig. 1. *Bourguet*, Traité des Pétrifications, pl. 48. fig. 312.

Se trouve près de Quimper, d'Autun, dans les Cévennes et en Suisse : son diamètre est de 3 à 4 centimètres.

Ammonite carinée, *Ammonites carinata.*

Tours de la spire lisses et enflés, carène aiguë.

Langius, tab. 23. *Bourguet*, Traité des Pétrifications, pl. 39. fig. 264.

Se trouve dans les Cévennes et en Suisse.

Ammonite crénelée, *Ammonites crenata.*

Tours de la spire lisses ; carène aiguë et crénelée.

Langius, tab. 23. fig. 2. *Bourguet*, Traité des Pétrifications, pl. 39. fig. 258 et 259.

Se trouve près d'Avignon et en Suisse : son diamètre est d'un centimètre et demi.

Ammonite glabelle, *Ammonites glabella.*

Tours de la spire lisses et comprimés ; carène obtuse accompagnée d'un sillon de chaque côté.

Se trouve près d'Uzès.

Ammonite granulée, *Ammonites granulata.*

Tours de la spire lisses ; les côtés marqués de tubercules rangés sur une ligne.

Favanne, pl. 66. fig. D. G. *Bourguet*, Traité des Pétrifications, pl. 39. fig. 254 et 255.

Se trouve près d'Autun, dans les Cévennes, près de Lyon et en Suisse: a un centimètre et demi de diamètre.

Ammonites dont la surface est marquée de stries ou de côtes.

Ammonite simple, *Ammonites simplex*.

Tours de la spire cylindriques, marqués de stries simples obliques et rapprochées.

Langius, tab. 24. fig. 4. *Dargenville*, pl. 30. fig. 14. *Bourg.* Traité des Pétrifications, 40. fig. 265.

Se trouve près d'Uzès et en Suisse.

Ammonite aplatie, *Ammonites complanata*.

Tours de la spire aplatis, striés, simples, ondulés et obliques; côtés marqués d'un sillon longitudinal; carène aiguë.

Langius, tab. 24. fig. 2. 27. fig. 6. *Bourg.* Traité des Pétrifications, pl. 45. fig. 286.

Se trouve en France et en Suisse: elle a trois à quatre centimètres de diamètre.

Ammonite chenille, *Ammonites eruca*.

Tours de la spire presque cylindriques et striés; dos convexe et lisse, bordé de chaque côté par un rang de tubercules coniques.

Langius, tab. 26. fig. 2. *Bourg.* Traité des Pétrifications, pl. 44. fig. 244. 285.

Se trouve près Saint-Paul-Trois-Châteaux et en Suisse: a trois centimètres de diamètre.

Ammon. double sillon, *Ammonites bisulcata.*

Côtes simples et écartées; carène aiguë, accompagnée d'un sillon de chaque côté.

Lister, tab. 1041. fig. 21. *Langius*, pl. 24. fig. 1. *Bourg*. Traité des Pétrifications; pl. 41. fig. 270.

Se trouve dans les Cévennes, près Narbonne, Quimper et Nantes, en Suisse et en Angleterre : elle a jusqu'à trois décimètres de diamètre.

Ammonite vertébrale, *Ammonites spinata.*

Côtes simples, arquées vers le dos, et saillantes; carènes crénelées et obtuses, accompagnées d'un sillon de chaque côté.

Traité des Pétrifications, pl. 41. fig. 272.

Se trouve en France et en Suisse : a 2 à 3 centimètres de diamètre.

Amm. double face, *Ammonites bifrons.*

Tours de la spire comprimés; bords intérieurs lisses, extérieurs marqués de côtes obtuses, accompagnées d'un sillon de chaque côté.

Lister, Conch. angl. tab. 6. fig. 2.

Se trouve dans les Cévennes et en Angleterre : a 4 à 5 centimètres de diamètre.

Amm. bifurquée, *Ammonites bifurcata.*

Côtes simples écartées et bifurquées sur le dos; un tubercule de chaque côté à la naissance des bifurcations.

Langius, tab. 26. fig. 1. *Bourguet*, Traité des Pétrifications, pl. 44. fig. 281. *Favanne*, pl. 66. fig. D. 13.

Voyez pl. 44, fig. 1, où elle est représentée très réduite.

Se trouve près de Saint-Paul-Trois-Châteaux et en Suisse : elle a 10 à 12 centimètres de diamètre.

Ammon. Janus, *Ammonites trifasciata*.

Strié ; tour extérieur marqué de chaque côté d'une côte longitudinale et saillante ; dos convexe, doublement strié.

Langius, tab. 26. fig. 4. *Bourguet*, Traité des Pétrifications, pl. 35. fig. 287.

Se trouve dans les Cévennes et en Suisse : elle a 10 à 12 centimètres de diamètre.

Am. irrégulière, *Ammonites interrupta*.

Côtes transversales, alternativement simples et bifides ; carène marquée d'un sillon longitudinal.

Langius, Supp. tab. 25. fig. 5.

Se trouve dans les Cévennes et en Suisse : elle a 8 à 10 centimètres de diamètre.

Amm. régulière, *Ammonites regularis*.

Côtes transversales, simples et ondulées près du dos ; carène marquée d'un sillon longitudinal.

Langius, tab. 23. fig. 3. *Bourg*. Traité des Pétrifications, pl. 42. fig. 275.

Se trouve près de Neufchâtel en Suisse.

Ammonite bifide, *Ammonites bifida*.

Tours de la spire presque cylindriques ; côtes transversales, écartées et aiguës, bifurquées sur le dos.

Traité des Pétrifications, pl. 42. fig. 276.

Se trouve aux environs de Joyeuse, en Suisse et en Angleterre : elle a jusqu'à trois décimètres de diamètre.

Ammonite radiée, *Ammonites radiata*.

Tours de la spire comprimés et lisses ; côtes mar-

quées de rayons ; carène formée par un sillon, et deux rangs de tubercules de chaque côté.

Bourguet, Traité des Pétrifications, pl. 43. fig. 280.

Se trouve en Suisse, et a 12 à 15 centimètres de diamètre.

Amm. noduleuse, *Ammonites nodosa.*

Tours de la spire striés ; un double rang de tubercules de chaque côté ; dos simple et convexe.

Traité des Pétrifications, pl. 39. fig. 262.

Se trouve en Suisse et aux environs de Nuremberg.

Amm. couronnée, *Ammonites coronata.*

Coquille presque globuleuse et striée ; sutures couronnées de tubercules.

Se trouve aux environs de Perpignan.

PLANULITE, *Planulites*, *Lamarck.*

Coquille en spirale discoïde, à tours contigus et tous apparens, et ayant les parois simples ; cloisons transverses, entières.

Ce genre a été confondu, jusqu'à Lamarck, avec les ammonites, dont il ne diffère que parce que les coquilles qui le composent ne sont point articulées : il est aux ammonites ce que les nautiles sont aux orbulites.

Il est souvent difficile de distinguer les planulites des ammonites, lorsque, surtout, il

ne reste plus que le moule intérieur, et qu'il est quartzeux ou pyriteux. Ainsi il est possible qu'il y en ait quelques-unes de confondues avec les ammonites dont on vient de voir la série. Il serait très-difficile, pour ne pas dire impossible, d'exposer les espèces de ce genre d'après les ouvrages des anciens oryctographes, en général fort mal faits, et manquant surtout absolument de méthode. On se contentera donc de renvoyer à la figure de l'espèce citée par Lamarck, comme type de son genre, c'est-à-dire à la planche 46, figure 290 du Traité des Pétrifications de Bourguet; figure qui a été copiée à la planche 44, figure 2, sous le nom d'*ammonite lisse*.

Au reste, tout ce qui a été dit dans les généralités des ammonites convient aux planulites, qui, on le répète, n'en diffèrent pour ainsi dire que par une nuance : comme elles, elles se trouvent dans les couches schisteuses ou calcaires primitives; souvent leur test est détruit, et il n'en reste que le moule intérieur.

CAMÉRINE, *Camerina*, *Brugière*.

Coquille d'une seule valve, sans spire extérieure ; l'intérieur divisé en un grand nombre de cloisons imperforées.

Les coquilles de ce genre, vulgairement connues sous le nom de *numismales* ou de *pierres lenticulaires*, n'ont encore été trouvées que fossiles. Elles se rencontrent dans beaucoup de pays, avec une telle abondance, que des montagnes entières en sont uniquement formées. Ordinairement elles sont agglutinées entre elles, et quelquefois leur union est si forte, que leur masse est taillée pour la bâtisse, comme les pierres calcaires ordinaires. Les fameuses pyramides d'Égypte en sont construites, ainsi que beaucoup de maisons dans les départemens de l'Aisne et autres environnans.

Les anciens, qui avaient été frappés par la forme organisée de ce fossile, ont publié sur sa nature, des opinions qui ne méritent pas la peine d'être citées aujourd'hui. Personne ne

doute en effet, en ce moment (1), que ce ne soient de vraies coquilles fossiles, qui ne diffèrent des nautiles que parce que les cloisons ne sont point perforées et que la spire tourne entièrement dans l'intérieur de la coquille, ou entre deux tables lenticulaires, qui ne laissent voir aucune organisation à l'extérieur.

Les camerines ont, sur leur tranchant, une petite ouverture, qui est l'orifice extérieur de leur spire ou leur bouche; mais on ne peut la reconnaître sans loupe. Pour mieux voir et observer en même tems la spire, on divise la coquille parallèlement à ses faces, en la faisant chauffer et en la jetant ensuite dans l'eau: alors on remarque que les tours de cette spire sont sur un plan horizontal, qu'ils sont très

(1) Lorsqu'on écrivait ceci, le Tableau des genres de Lamarck, n'était pas encore publié. Il y met en doute dans une observation placée à la fin de l'addition, si les nummulites sont de vraies coquilles; il annonce soupçonner que ce sont des polypiers; mais malgré la considération qu'on doit avoir pour les opinions de ce savant, on ne changera rien aux principes adoptés dans cet article.

petits, coupés transversalement par de petites cloisons imperforées, très-rapprochées, sans aucune trace de syphon. Le nombre des tours est proportionné à la grandeur de la coquille, et ils vont se terminer sur son bord. Les deux surfaces convexes sont composées de lames appliquées les unes sur les autres, qui se réunissent au centre.

Les coquilles marines, analogues aux camerines, sont aussi inconnues que celles des bélemnites, des cornes d'Ammon et des orthocérates, de sorte qu'on doit les regarder comme pélasgiennes; cependant, si on les rencontre souvent dans les terrains primitifs avec les fossiles précités, on les rencontre aussi fort abondamment, quelquefois, dans des terrains secondaires; parmi des coquilles littorales, comme dans le département de l'Aisne et autres environnans.

La petitesse de la dernière loge de cette coquille, la seule que l'animal ait pu habiter, ainsi que la structure des lames qui recouvrent la spire des deux côtés, ont fait penser à Bruguière que l'animal devait s'étendre à l'extérieur, recouvrir la coquille en tout ou

en partie. Ses conjectures, à cet égard, sont très-ingénieuses, et méritent d'être lues dans l'Encyclopédie méthodique, volume premier des Vers, pag. 398.

Lamarck a conservé l'ancien nom de nummulite à ces coquilles.

Camerine lisse, *Camerina lævigata.*

Lenticulaire, lisse.
***Langius*, tab. 18. fig. 321. *Dargenv.* Oryct. pl. fig. 10. *Gualt.* 3. pl. 3. fig. 1. 10.**
***Voyez* la pl. 42, fig. 5, 6 et 7, où elle est représentée entière, coupée transversalement et parallèlement à ses faces.**
Se trouve dans les Alpes, auprès de Vérone, aux environs de Soissons, Beauvais, Laon, et dans beaucoup d'autres lieux.

Camerine striée, *camerina striata.*

Lenticulaire, striée.
***Bourguet*, fig. 322, 323. *Guettard*, Mémoires d'Histoire Naturelle, tom. 3. pl. 13. fig. 11, 12, 13.—22, 23.**
Se trouve près de Vérone et de Gap.

C. tuberculeuse, *camer. tuberculata.*

Lenticulaire, tuberculeuse.
***Guettard*, Mémoires d'Histoire Naturelle, pl. 13. fig. 14, 15,**
Se trouve dans les environs de Soissons, et à Courtagnon,

C. numismale, *C. numullaria.*

Aplatie et unie.
Guettard, Mém. d'Histoire Naturelle, tom. 3. pl. 13. fig. 21.
Se trouve dans les environs de Soissons.

ROTALITE, *Rotalites*. *Lamarck.*

Coquille orbiculaire, déprimée, discoïde, multiloculaire, lisse en dessous, à rides rayonnantes en dessus, avec des points tuberculeux et inégaux au centre, à bord cariné, et ayant une ouverture marginale, petite et trigone.

Ce genre n'est connu que par une figure médiocrement bonne, qui a été donnée par Guettard dans ses Mémoires sur les fossiles. On trouve, mais très-rarement, à Grigon près Versailles, la coquille sur laquelle il a été formé. Le développement du caractère générique, tel que Lamarck l'a publié, apprend tout ce qu'on sait à son sujet.

R. tuberculeuse, *Rotal. tuberculosa.*

Guettard, Mém. 3. tab. 13. fig. 11 à 22.

TURRILITE, *Turrilites*, *Lamarck*.

Coquille en spirale turbinée, à tours contigus et tous apparens, et à parois internes articulées par des sutures sinueuses; cloisons transverses, lobées et découpées dans leur contour, percées dans leur disque; ouverture arrondie.

Les coquilles de ce genre, qui n'ont encore été trouvées que fossiles, sont connues depuis long-tems, puisque Langius qui, il y a près de cent ans, publia un traité sur les pétrifications de la Suisse, en figura deux espèces, sous le nom de turbinites, figures que Bourguet a copiées, et mal copiées dans ses mémoires pour servir à l'Histoire naturelle des pétrifications.

Bayer, qui écrivait peu après Langius, dans son Oryctographie du territoire de Nuremberg, a donné deux fragmens de fossiles qui paraissent appartenir à ce genre.

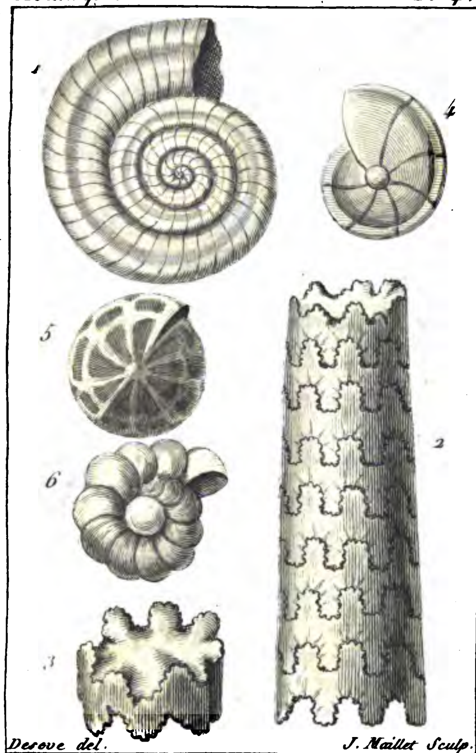
Scheuzer, dans sa Physique sacrée, a donné, pl. 55, fig. 54 du premier vol. de l'édition française, une figure qui se rapproche encore de la fig. 7 de Langius, et, pl. 58, une espèce tout-à-fait distincte.

Enfin, Denis-de-Montfort, dans le journal de Physique de thermidor an 7, a fixé de nouveau l'attention des naturalistes sur ces coquilles qui sont très-régulièrement turrriculées; dont les tours de spire sont saillans, articulés, et laissent voir les sutures, l'ouverture presque ronde, la columelle plate, sans plis, et les cloisons perforées par un syphon presque central.

Quoique les coquilles de ce genre aient une organisation intérieure semblable à celle des ammonites, on ne doit pas, comme Montfort, les confondre avec elles, puisqu'elles sont turriculées, et que le caractère des ammonites est d'être discoïde.

Elles ont été trouvées dans les craies des bords de la basse Seine; mais on n'en doit pas moins être déterminé à les regarder comme pélasgiennes, puisqu'il s'en trouve souvent de telles dans des couches de même nature, ainsi qu'on l'a observé dans le discours préliminaire.

Denis-de-Montfort décrit trois espèces de ce genre, et en figure deux : elles se voient dans sa collection.



1.....Le Planulite sillonné
2.3...La Baculite de Faujas.
4.5.6. Orbulites.

T. tuberculeuse, *Turril. tuberculata.*

Tours de spire chargés de quatre rangs de tubercules disposés en quinconce; base sillonnée.

Denis Montfort. Journ. de Phys. fig. 2.

Voyez la pl. 42. fig. 8, où elle est représentée au sixième de sa grandeur naturelle.

De la montagne de Sainte-Catherine près Rouen.

Turrilite costate, *Turrilites costata.*

Tours de spire chargés de côtes courtes et au-dessous de deux rangs de tubercules; la base unie.

Denis Montfort, Journ. de Phys. fig. 1. 3. 4. 5. *Lang.* tab. 52. fig. 7. *Bourguet*, pl. 34. fig. 230 et 231. *Chemnitz.* Conch. 9. tab. 114. fig. 980. a. b.

T. variqueuse, *Turrilites varricosa.*

Tours de spire chargés de côtes courtes, et de trois rangs de tubercules, un au-dessus et deux en dessous; la base sillonnée.

Se trouve aux environs du Hâvre.

T. Scheuzérienne, *T. Scheuzeriana.*

Tours de spire chargés uniquement de côtes perpendiculaires.

Scheuz. 1. pl. 58.

On ignore le lieu où elle se trouve.

BACULITE, *Baculites*, *Lamarck*.

Coquille droite, cylindracée, un peu conique, à parois internes, articulées par des sutures sinueuses: cloisons transverses imperforées, lobées et découpées dans leur contour.

Ce genre a été formé par Lamarck, sur une coquille fossile figurée par Faujas, pl. 21, fig. 2 et 3 de son Histoire naturelle de la montagne de St.-Pierre de Maëstricht. Cette coquille, que Faujas a appelée corne d'Ammon droite, a en effet la même organisation que les cornes d'Ammon, dites articulées; mais elle a la forme d'une bélemnite. Elle doit évidemment former un genre particulier. On ne peut rien ajouter ici à l'exposition qu'a fait Lamarck de son caractère générique, le texte de Faujas qui y est relatif n'étant pas encore imprimé. La figure 2 et 3 de la pl. 19, qui la représente très peu réduite, suppléera à ce qu'on désirerait de plus. Lamarck croit que les figures 313, 314, 315 et 316 de la pl. 49 du Traité des Pétrifications de Bourguet, peuvent appartenir à cette coquille, et que les pétrifications appelées spondylolites, ou faus-

ses vertèbres, ne sont que les moules intérieurs qui se sont formés dans les loges de cette coquille, et qui subsistent après la destruction du test; ces dernières ne sont pas rares, mais les baculites paraissent l'être beaucoup.

SPIRULE, *Spirula*, *Lamarck*.

Coquille partiellement ou complètement en spirale, discoïde, à tours séparés, le dernier surtout s'alongeant en ligne droite : cloisons transverses, simples, dont le disque est percé par un tube ; ouverture orbiculaire.

On ne sait rien de positif sur ce genre, plus abondant en espèces fossiles qu'en espèces marines. Les espèces fossiles sont connues des oryctographes, sous le nom de littrites; mais leurs descriptions sont si incomplètes, et leurs figures si peu caractérisées, qu'on ne peut espérer de leur donner des différences spécifiques satisfaisantes; en conséquence on préfère renvoyer à leurs ouvrages ceux qui seront curieux de les connaître.

La plus grande espèce marine de ce genre est connue sous le nom de cornet de postil-

lon; c'est une coquille très-mince, blanche en dehors, nacrée en dedans, dont les cloisons sont perforées par le syphon, près du bord du côté intérieur et qui ressemble, par sa disposition, à un ressort qui se débande.

Spirule fragile, *Spirula fragilis.*

Ouverture orbiculaire; la spire cylindrique, unie.

Nautilus spirulus, Linn. — *Lister*, tab. 550. fig. 2. *Gualt.* tab. 19. fig. E. *Dargenv.* tab. 5. fig. G. G. *Martini*, Conch. vign. 11. fig. 1 et 3. et tab. 20. fig. 184, 185.

Voyez pl. 42, fig. 2 et 3, qui la représente de grandeur naturelle.

Se trouve dans les mers d'Amérique et de l'Inde.

Spirule Spengler, *Spirula Spengleri.*

Unie, avec quatre tubercules coniques.

Nautilus Spengleri, Linn. — *Spengl. Schr.* Daensh. ges. 1. tab. 2. fig. 9. a. b. c.

Se trouvé dans la mer des Indes.

Spir. unguiculée, *Spirula unguiculata.*

Diaphane, avec sept protubérances intermédiaires, et six tubercules coniques.

Nautilus unguiculatus, Lin. — *Spengl. Schr.* Daen. ges. 1. tab. 2. fig. g. d.

Se trouve dans la mer des Indes.

ORTHOCÈRE, *Orthocera*, *Lamarck.*

Coquille droite ou arquée, un peu conique, loges distinctes, formées par des cloisons transverses, simples, perforées par un tube, soit central; soit latéral.

Ce genre de Lamarck faisait partie des nautiles de Linnæus, mais les espèces qui le composent sont si différentes des nautiles, que ce naturaliste doit avoir eu beaucoup de répugnance à les réunir sous la même dénomination; en effet, le nautile flambé, par exemple, a toutes ses spires cachées les unes dans les autres, et l'orthocère chapelet n'a point de spire, est presque droit; il n'a de commun avec les nautiles que ses cloisons intérieures et leur syphon.

Les orthocères fournissent un grand nombre d'espèces fossiles connues des oryctographes, sons le nom d'orthocéralites, et auxquelles on peut appliquer les observations faites à l'article précédent, c'est-à-dire qu'on ne peut en parler ici, faute de descriptions suffisantes pour leur donner une différence spécifique convenable.

On ne sait rien des animaux orthocérates marines, quoiqu'elles aient été observées avec grand soin, mais elles sont en général si petites, qu'il n'est pas étonnant qu'on n'y ait pas fait attention dans un tems où on mettait peu d'importance à connaître les habitans des coquilles.

Ort. livournien, *Orthocera similittua.*

Coquille recourbée en spirale à son extrémité ; les tours contigus.

Nautilus semilittuus, Linn. — *Columna*. Phyt, 2. tab. 30. fig. D. *Martini*, Conch. 1, tab. 20. figures 186, 187.

Se trouve dans la Méditerranée.

Orthocère chapelet, *Orthocera littua.*

Presque conique, articulé, recourbé en spirale à son extrémité ; les articulations globuleuses, progressivement décroissantes.

Nautilus littuus, Linn. — *Spengl. Schr.* ann. gess. 1. tab. 2, fig. 10. d. g.

Se trouve dans la mer Rouge, et fréquemment fossile.

Orthocère oblique, *Orthocera obliqua.*

Très-peu courbé, articulé ; les articulations striées obliquement.

Nautilus obliquus, Linn. — *Gualteri*, Test. tab. 19. fig. N. *Martini*, Vign. 1. fig. H. h.

Voyez pl. 42. fig. 4, qui la représente au quart de sa grandeur naturelle.

Se trouve dans la Méditerranée.

Orth. navet, *Orthocera raphanistrum.*

Presque cylindrique, articulé ; les articulations gonflées, avec deux stries élevées ; le syphon central régulier.

Nautilus raphanistrum, Linn. — *Lederm.* Microsc. tab. 4. fig. X. post.

Se trouve dans la Méditerranée.

O. raphanoïde, *Orthocera raphanoides.*

Articulé ; les articulations gonflées, avec quatre stries élevées ; le syphon presque latéral, oblique.

Nautilus raphanus, Lin. — *Plancus*, tab. 1. fig. 6. *Lederm.* Microsc. tab. 4. fig. X. prior. et tab. 8. fig. F. *Gualt.* tab. 19. fig. L. M.

Se trouve dans la Méditerranée.

Orthocère grain, *Orthocera granum.*

Ovale, oblong, articulé ; les articulations gonflées avec huit stries élevées, interrompues ; le syphon oblique.

Nautilus granum, Linn.

Se trouve dans la Méditerranée.

Orthocère rudicule, *Orthocera rudicula.*

Ovale, oblong ; les articles gonflés, unis ; le syphon presque latéral.

Nautilus rudiculus, Linn. — *Plaucus*, Conch. 14. tab. 1. fig. 5. *Lederm.* Microsc. tab. 8. fig. E. et tab. 4. fig. L. F.

Se trouve dans la Méditerranée.

Orthocère fascié, *Orthocera fasciata*

Les articulations striées, des étranglemens élevés unis ; le syphon central.

Nautilus fasciatus, Linn. — *Gualteri*, tab. 19. fig. O. *Martini*, Conch. 1. Vign. 1. fig. 1.
Se trouve dans la Méditerranée.

Orthocère inégal, *Orthocera inæqualis.*

Cylindrique, avec huit articulations ; le second et le troisième très courts ; l'ouverture marginée.

Nautilus inæqualis, Lin. — *Spengl.* Daen. gess. schr. 1. tab. 2. fig. 10. a. b. c.

Se trouve dans la mer Rouge.

Orthoc. syphon, *Orthocera siphuncula.*

Uni ; les articulations cylindriques, écartées ; les étranglemens minces, cylindriques.

Nautilus siphunculus, Linn. — *Gualt.* tab. 19. fig. R. S. *Martini*, 1. Vign. 1. fig. F. F.

Se trouve dans la Méditerranée.

Orthocère légume, *Orthocera legumen.*

Comprimé, articulé ; les articulations marginées ; le syphon latéral.

Nautilus legumen, Lin. — *Gualt.* tab. fig. 19. P. *Lederm.* Microsc. tab. 8. fig. 9. *Martini*, Conch. 1. Vign. 1. fig. f. e. E. I.

Se trouve dans la Méditerranée.

Orthocère droit, *Orthocera recta.*

Presque droit ; strié et caréné.

Schuz. Helv. tab. 7. fig. 8. *Nautilus orthocera*, Linn.

Se trouve dans la haute mer, et fréquemment fossile.

HIPPURITE, *Hippurites*, *Lam.*

Coquille conique, droite ou arquée, munie intérieurement de cloisons transverses et de deux arêtes longitudinales, latérales, obtuses et convergentes; la dernière loge fermée par un opercule.

Les coquilles qui forment ce genre avaient été confondues avec les orthocératites par Picot-la-Peyrouse, mais Lamarck a pensé que la considération de leur opercule était suffisante pour les en séparer; et il l'a fait. Les hippurites n'ont encore été trouvées que fossiles. On en peut voir de figurées dans la Monographie de Picot-la-Peyrouse sur les orthocératites, pl. 3, fig. 2. pl. 6, fig. 4. pl. 7, fig. 1 et 4.

BÉLEMNITE, *Belemnites*, *Lam.*

Coquille multiloculaire, droite, en cône alongé ; pointue, pleine au sommet, et munie d'une gouttière latérale ; une seule loge apparente dans la plupart des espèces, les anciennes ayant été successivement effacées par la contiguïté et l'empilement des cloisons.

Comme les ammonites, les belemnites sont des coquilles qu'on n'a encore trouvées que dans l'état de fossile. Comme elles, elles ne se rencontrent que dans les montagnes qu'on appelle de seconde formation ; et, encore comme elles, elles sont chambrées dans leur intérieur, et ont une tubulure ou un syphon qui passe à travers leurs loges d'un bout de la coquille à l'autre. Ainsi donc on peut regarder, et quelques auteurs l'ont déjà fait, les belemnites comme des ammonites droits ; par conséquent, ce qui a été dit dans les généralités de ce dernier genre leur convient en grande partie.

Les belemnites doivent leur nom à leur forme conique, alongée, semblable à un dard : *Belos* en grec. On les appelle aussi orthocéra-

tites, d'un autre mot qui veut dire corne droite.

Les oryctographes en ont fait figurer une grande quantité qu'on doit voir dans leurs ouvrages, mais qu'on peut difficilement caractériser d'après eux, faute de descriptions méthodiques.

Presque toutes sont coniques, ou voisines de cette forme, et ont à leur base une cavité également conique, accompagnée d'une fente plus ou moins longue, plus ou moins large, et souvent oblitérée de manière à être transformée en une gouttière longitudinale.

On a beaucoup disserté sur la nature de ces coquilles et sur l'animal qui devait les habiter. Il est superflu de rapporter les opinions diverses, et souvent contradictoires, qu'on a émises à leur sujet. On convient généralement aujourd'hui qu'elles ont la même organisation que les ammonites, mais que l'animal, au lieu d'augmenter sa coquille à des époques déterminées, et de former des chambres qui restent successivement vides, remplissait le fond de la cavité où il est logé, en même tems qu'il l'alongeait par son bord supérieur. Cette expli-

cation satisfait assez bien aux données que fournit l'observation, pour les espèces communes; mais il paraît qu'il y a aussi des bélemnites dont les animaux laissaient des chambres vides à mesure qu'ils augmentaient leur coquille en longueur. Sage, le chimiste, dans le journal de Physique de brumaire au 9, en a fait figurer une qu'il possède, incrustée dans un marbre de Suède, où les loges sont en grande partie indiquées par un suc lapidifique, de couleur différente du fond : mais ces espèces sont rares dans les cabinets.

Lorsque l'on casse une ammonite de l'espèce la plus commune, on voit que la matière calcaire qui la forme a des stries convergentes de la circonférence au centre, lieu où on voit les restes du syphon. On serait déterminé à croire, d'après cette disposition, que ces rayons sont le produit d'un commencement de cristallisation; mais on trouve dans les coquilles bivalves, dans les pinnes sur-tout, une organisation par stries perpendiculaires au plan de la coquille, semblable à celle des ammonites, qui d'ailleurs indiquent toujours, dans toute leur longueur, par un cercle ex-

térieur, que le bord supérieur a été formé à une époque différente de la masse centrale.

Quelques personnes ont prétendu que les belemnites actuelles n'étaient que le moule intérieur d'une coquille conique; mais, outre les réflexions précédentes, on peut leur faire observer que des vermisseaux marins, des anomies et d'autres coquilles, sont souvent attachés à leur surface : on a vu dans le cabinet de Romé-de-l'Isle, actuellement en la possession de Gillet-Laumont, une grosse belemnite sur laquelle sont fixées des huîtres plus grosses qu'elle.

Comme on ne connaît pas encore de véritables belemnites marines, on ne peut que former des conjectures sur la forme de l'animal. Il peut être, sans crainte de se tromper, assimilé à celui des nautiles, et avoir, comme lui, un prolongement qui, passant dans la tubulure, l'attache au fond de la coquille. La fente de la cavité indique aussi quelque rapport entre cet animal et celui de la fissurelle : mais, quel qu'il soit, il ne peut jamais avoir assez de grosseur pour traîner une coquille aussi pesante que la sienne; il doit, par con-

séquent, rester, ou du moins peu s'écarter de la place où il est né. Il n'est donc pas étonnant que vivant, comme on le croit, dans les profondeurs de la haute mer, il ne soit pas encore tombé entre les mains des Naturalistes. Il ne faut cependant pas désespérer que quelque événement en procure aux amateurs, et le nautile radis, trouvé sur les côtes de la Méditerranée, qui en approche si fort, est déjà un encouragement pour eux.

Les belemnites, comme il a été dit, peuvent exister fossiles dans toutes les montagnes calcaires primitives voisines des schisteuses, et on en rencontre dans un très-grand nombre de contrées de l'Europe et des autres parties du monde. Elles sont ordinairement enfouies dans des argiles, dans des ocres, ou engagées dans des marbres, des pierres calcaires argileuses, etc. On en voit quelquefois de transformées en mines de fer, en agates et en pyrites. Leur volume varie infiniment : on en connaît depuis quelques millimètres jusqu'à un mètre et plus de long.

On en trouve aussi quelquefois dans les pays à couches, comme dans les craies de

Meudon, près Paris ; de la ci-devant Champagne, etc.

Knorr, dans son bel ouvrage sur les fossiles, a décrit douze espèces de belemnites ; savoir :

La belemnite cylindrique à pointe aiguë ;
cylindrique cuirassée.
conique à pointe effilée.
conique à pointe émoussée.
pyramidale.
fusiforme.
à une gouttière.
à deux gouttières.
à trois gouttières.
à pointe courbée.

Sage, dans le Mémoire cité plus haut, en mentionne onze espèces, dont quelques-unes sont les mêmes que celle de Knorr ; savoir :

La belemnite en cône aigu.
conoïdale.
conoïdale à gouttière.
cylindrique arrondie.
cylindrique feuilletée.
cylindrique pointue.
en forme de fuseau.

en forme de lame.

en massue.

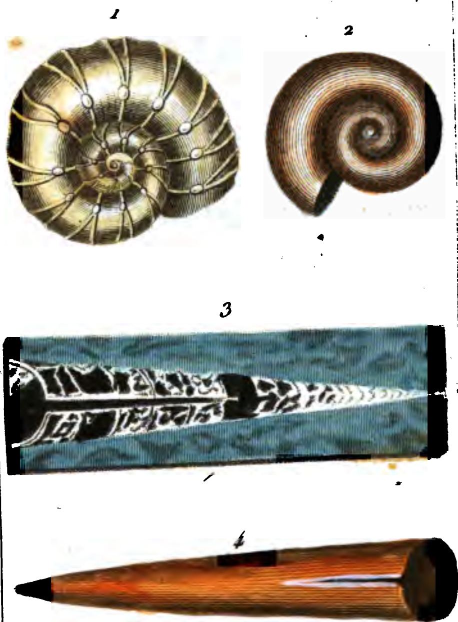
tigrée.

à segmens.

Les six premières espèces font partie du Muséum de minéralogie de la Monnaie, et les autres du cabinet de Faujas. Ces dernières ont été figurées à la pl. 2 du journal de Physique, et la pl. 1re représente la belemnite chambrée précitée.

Voyez pl. 44, fig. 3 et 4, où sont figurées les belemnites cône aigu, et cône à gouttière, très-réduites.

FIN.



Desève del. *Caquet Sculp.*

1. L'Ammonite bifurquée
2. L'Ammonite lisse.
3. La Belemnite cone aigu.
4. La Belemnite cone à goutiere.

CATALOGUE

DES PRINCIPAUX OUVRAGES QUI ONT ÉTÉ PUBLIÉS SUR LES COQUILLES, ET QUI SONT CITÉS DANS LE COURS DE CET OUVRAGE.

Adanson. Hist. Naturelle du Sénégal, avec la relation abrégée d'un voyage fait en ce pays. *Paris*, 1757, *in*-4.

Aldrovande. De animalibus exsanguibus, utpote de mallibus crustaceis, testaceis et zoophitis, libri IV, in quibus prædicta animalia omnia accuratissime describuntur, eorumque natura, mores ac proprietas declarantur. *Bononiæ* 1606. fol.

Allione. Oryctographiæ pedemontanæ specimen, exhibens corpora fossilia terræ adventitia. *Paris*, 1752, *in*-8.

Aristoteles. Historia animalium libri decem. *Paris*, 1533. fol.

Athenæus. Deipnosophistarum libri xv. *Lugduni*, 1583. fol.

Bajerus. Oryctographia norica; sive rerum fossilium et ad regnum minerale pertinentium, in territorio Norimbergensi, cum fere 200 figuris. *Nuremberg*, 1730. *in*-4.

Barrelier. Icones plantarum rariorum per Galliam, etc. *Paris*, 1714. fol.

Barrère. Essai sur l'Histoire Naturelle de la France équinoxiale, *Paris*, 1751. *in*-8.

Baster. Observationes de corrallinis iisque insidentibus polypis aliisque animalculis marinis, in act. angl. vol. 41.

Ejusd. Opuscula subseciva, observationes miscellaneas de animalculis et plantis quibusdam marinis eorumque ovariis et seminibus continentia. tom. 1, 2. *Harlem*, 1765. *in*-4.

Beccarius. De Bononiensi arena quadam; ext. in act. Bonon. vol. 1.

Bekmann. De reductione rerum fossilium ad genera naturalia protyporum. ext. in nov. comm. Gott. tom. 2, 3.

Bellon. De la nature et de la diversité des poissons avec leurs portraits. *Paris*, 1555. *in-8.*

Bergen. Classes conchyliorum. *Norimberg*, 1760. *in-4.*

Boccone. Recherches et observations naturelles touchant le corail, la pierre étoilée, les pierres à figure de coquille, les cornes d'Ammon, l'astéroïte, etc. *Paris*, 1670. *in-4.*

Bonanni. Recreatio mentis et oculi in observatione animalium testaceorum curiosis naturæ inspectoribus; centum additis testaceorum iconibus in Museo Kircheriano. *Romæ*, 1684. *in-4.*

Born. Index rerum naturalium musei Cæsar vindobon. p. 1. testacea, 1780. fol.

— Ejusdem index fossilium quæ collegit et in classes ac ordines disposuit. *Pragæ*, 1775. *in-8.*

Bourguet. Traité des Pétrifications. *Paris*, 1742. *in-4.*

Brander. A dissert on the belemnites, in act. angl. vol. 48.

—Ejusdem de fossilibus hautoniensibus. *Lond.* 1766. *in*-4.

Breyne. Dissert. phys. de Polythalamis, nova testaceorum classe, cui quædam præmittuntur de méthodo testacea in classes et genera distribuendi; etc. *Gedani*, 1732. *in*-4.

Bromell. Specimina lithographiæ suecanæ, in act. litt. ups. vol. 2, 3.

Brown. The civil and natural history of Jamaïca, in three parts, etc. *London*, 1756. *in*-fol.

Bruguière. Dictionnaire encyclopédique, par ordre de matières, contenant les vers. *Paris*, 1792, chez Panckoucke, 2 vol. *in*-4.

Le même. Tableau encyclopédique des trois règnes de la Nature, où sont figurés les vers. *Paris*, 1791, chez Panckoucke, 4 vol. *in*-4.

Brunnich. Zoologiæ fundamenta, prælectionibus academicis accomodata. *Haw.* et *Lips.* 1772. *in*-8.

Bruyn. Relatio de ostreis petrefactis illustrata per Jac. Theod. Klein. in act. Angl. vol. 41.

Buttner. Corallographia subterranea, seu dissert. de corallis fossilibus, in specie de lapide corneo. *Lipsiæ*, 1714, *in*-4.

Camelli. De conchyliis turbinatis, bivalvibus, et univalvibus, etc. in act. angl. vol. 25.

Camerarius. Epitome fossilium conchyliorum uno lapis fustro. Ext. L. C. cens. 3.

Cartheuser. Rudimenta oryctographiæ Viadrino - Francofurtanæ. *Francf. ad Viad.* 1755. *in*-8.

Chemnitz. Neues systematisches conchylien. Cabinet in Martini. *Nuremberg*, 1780.

Ejusd. Neues systematisches conchilien Cabinet Forgesetz. *Nuremberg*, 1780.

Columna. Tractatus de purpura ab animali testaceo fusa, deque hoc ispo animali et testaceis quibusdam rarioribus aliis *Kiliæ*, 1674. *in*-4. et adnotationibus. J. D. Major.

Costa. (Mendez da) A Letter on those fossil figured stones calld belemnites, in act. angl. vol. 44.

Ejusd. Elements of Conchyologie. *London*, 1776. *in*-8.

Ejusd. Conchyology or Nat. History of shells, anglais et français. *Londres*, 1776. *in*-8.

Ejusd. Historia Naturalis testaceorum Britanniæ. En anglais et en français. *London*, 1778. *in*-4.

Dargenville. L'Histoire Naturelle éclaircie dans une de ses parties principales, la Conchyliologie, qui traite des coquillages, augmentée de la Zoomorphose ou représentation des animaux à coquilles, *Paris*, 1757. *in*-4.

Le même. Conchyliologie ou Histoire Naturelle des coquilles, édit. nouvelle, beaucoup augmentée par M. Favanne. *Paris*, 1772 et 1780, 2 vol. *in*-4. Ouvrage inçomplet.

Le même. L'Histoire Naturelle éclaircie dans une de ses parties principales, l'Oryctologie, qui traite des terres, des pierres, des minéraux et autres fossiles. *Paris*, 1755. *in*-4.

Le même. Enumerationis fossilium, quæ in omnibus Galliæ provinciis reperiuntur, tentamina. *Paris*, 1751. *in*-8.

Davila. Catalogue systématique et raisonné des curiosités de la nature et de l'art. *Paris*, 1767. *in*-8.

Donati. Saggio della storia naturale marina dell' Adriatico. *Venez*. 1750. *in*-4.

Le même en français. *La Haye*, 1758. *in*-4.

Duhamel. Expériences sur la couleur de la pourpre. Mémoires de l'Académie des Sciences, année 1738.

Ehrhart. De belemnitis suivicis dissertatio, qua imprimis inobscuri hactenus fossilis naturam inquiritur. *Lugd. Bat*. 1724. *in*-4.

Fabricius. (Othon) Fauna Groenlandica, systematice sistens animalia Groenlandæ occidentalis hactenus indagata, quod nomen specificum. *Hafn*. et *Lips*. 1780. *in*-8.

Faujas. Histoire des fossiles de la montagne de St.-Pierre de Maëstricht. *Paris* chez *Jeansen*, an 8. *in*-4.

Favanne, voyez *Dargenville*.

Forskal. Descriptiones animalium, avium, amphibiorum, piscium, insectorum, ver-

mium; quæ in itinere orientali observavit. *Havniæ*, 1775. *in*-4.

Frisch. Musei Hoffmanniani petrificata et lapides. *Halle*, 1741. *in*-4.

Geoffroy. Traité sommaire des coquilles, tant fluviatiles que terrestres, qui se trouvent aux environs de Paris. 1767. *in*-12.

Gesner (Conrard) De piscibus et aquatilibus omnibus libelli tres novi. *Tiguri*, 1556. *in*-8.

Le même, édition française. *Paris*, 1619.

Gesner (Joh.). Dissert. phys. de petrificatorum differentiis et varia orgine. *Tiguri*, 1752. *in*-4.

Ejusd. Diss. phys. de petrificatorum variis originibus, prœcipuarumque telluris mutationum testibus. *Tiguri*, 1756. *in*-4.

Ginani. Opere postume nel quale si contengono testacei marini, palludosi et terrestri, dell' Adriatic et del tertorio di Ravena da lui observati e descritti. *Venezia*, 1755 et 1757. 2 vol. *in-folio*.

Gottwald. Musei Gottwaldiani testaceorum,

stellarum marinarum et coralliorum quæ supersunt tabulæ, *Nurnberg*, 1782. in-fol.

Grew. Museum societatis reg. angl. *London*, 1681.

Gualteri. Index testarum conchyliorum, quæ in ejusdem musæo adservantur et methodicè distributa exhibentur tabulis 110. *Florentiæ*, 1744. fol.

Guettard. Mémoire sur les accidens des coquilles fossiles, comparés à ceux qui arrivent aux coquilles qu'on trouve maintenant dans la mer. Mémoires de l'Académie des Sciences de Paris, année 1759.

Le même. Mémoires sur différentes parties des Sciences. *Paris*, 1770. *in*-4. Il y est question de coquilles fossiles.

Hebenstreit. Dissertatio physica de ordinibus conchyliorum methodica ratione instituendis. *Lips*. 1728. *in*-4.

Helbling. Beytrage der Kenntniss, neuer und seltener conchylien, aus einigen Weiner sammlungen. in *Prag*. abh. vol. 4.

Helwing. Lithographia Angerburgica. *Regiomonti*, 1717. *in*-4.

Ejusd. Pars altera de lapidibus figuratis ad triplex regnum. *Lips*. 1720. *in*-4.

Herbigini. Dictionnaire d'Histoire Naturelle des coquilles. *Paris*, 1775. *in*-8.

Hérissant. De la formation des opercules des coquilles. Mémoires de l'Académie des sciences, année 1765.

Hupsch. Nouvelles découvertes de quelques testacés rares et inconnus, pour servir à l'Histoire naturelle de la basse Allemagne. *Francf.* et *Leipz*. 1771. *in*-8.

Imperasti. Historia Naturalis, lib 28. *Coloniæ* et *Lips*. 1695.

Jussieu. Recherches physiques sur les pétrifications qui se trouvent en France. Mémoires de l'Académie des Sciences, année 1721.

Kaemmerer. Die conchylien in cabinette des herrn Erbprinzen von Schwartzbourg Rudolstadt. *Rudoltz*, 1786. *in*-8.

Kalm. Dissert. de petrificatorum ortu. *Aboæ*; 1754. *in*-4.

Kircher, voyez *Bonanni.*

Klein. Sciagraphia lithologica curiosa. *Gedani*, 1740.

Ejusd. Tentamen methodi ostracologicœ, etc. *Lugd.-Bat.* 1753. *in*-4.

Ejusdem. Specimen descriptionis petrefactorum Gedanensium. *Nuremb.* 1770. fol.

Knorr. Deliciæ naturæ selectæ. *Nurnberg*, 1754—1767. fol. Vom neuen ubersehen, verbessert und mit einer vorrede beigleitet. von J. Walch. *Nurnberg*. 1778. fol.

Ejusd. Lapides ex celeberrimorum virorum sententia diluvii testes. *Nurnberg*, 1750. *in*-folio.

Lamarck. Prodrome d'une nouvelle classification des coquilles; dans les mémoires de la Société d'Histoire Naturelle de Paris. *Baudouin*, an 7. *in*-8°.

Le même. Système des animaux sans vertèbres. *Paris*, an 9. *in*-8, chez l'auteur, au Muséum, et chez Verdière, quai des Augus-

tins, n° 25, où se trouve l'*Histoire naturelle des Animaux sans vertèbres*, par Lamarck; 7. v. in-8, 55 f.

Langius. Historiæ lapidum figuratorum Helvetiæ ejusque viciniæ. *Venitiis*, 1708. *in*-4.

Ejusd. Tractatus de origine lapidum figuratorum in quo diffusè disseritur, etc. *Lucernæ*, 1709. *in*-4.

Ejusd. Methodus nova et facilis testacea marina plerasque in suas debitas classes, genera, et species distribuendi. *Lucernæ*, 1722. *in*-4.

Lehemann. Specimen oryctographiæ stara Russiensis et lacus Ilmen. nov. act. petrop. vol. 15.

Lerch. Diss. sistens oryctographiam halensem. *Halæ*, *Magd*. 1730. *in*-4.

Linné. Systema Naturæ ed. Gmelini. *Lips*. 1788. *in*-8.

Ejusd. Amænitates acad. *Lugd.-Bat*. , *Holm* et *Herlang*. 1749—1785.

Ejusd. Mus. tessinianum. *Holm.*, 1753. *in*-fol.

Mery. Remarques sur la moule des étangs. Mémoires de l'Académie des Sciences, 1710.

Meuschen. Conchyliologische brief. in nat. Forsch. 13.

Mohering. Mytulorum quorumdam venenum. *Bram.*, 1742.

Molina. Saggio sulla storia naturale de Chili. *Bologna*, 1782. *in*-8.

Monti. De testaceis quibusdam fossilibus achate plenis, de ostreo fossili, de balanibus fossilibus, de quadam balanorum congerie. In acta Bonon. vol. 2 et 3.

Muller (Oth. Fred.) Vermium terrestrium et fluviatilium succincta historia. *Havniæ* et *Lips*. 1773. *in*-4.

Ejusd. Zoologiæ danicæ prodromus. *Havniæ*, 1766; et *Icones*, 1777.

Ejusd. Zoologia danica. *Havn*. et *Lips.*, 1779. *in*-4.

Ejusd. Observations sur la reproduction des têtes de limaçons. Journal de Phys. 1778.

Murray. (Adolph.) Fundamenta testacologiæ. *Ups*. 1771. *in*-4.

Lister. Historiæ animalium anglicæ. *Lond.* 1678. *in*-4.

Ejusd. Historiæ seu synopsis methodicæ conchyliorum, libri 4. *London*, 1685 et 1688.

Ejusd. Museum S. R. M. Ludovicæ Ulricæ, reginæ Suec. desc. *Holm.*, 1764. *in*-8.

Ejusd. Exercitatio anatomica, in qua de cochleis maxime terrestris et limacibus agitur. *Lond.* 1684. *in*-8.

Ejusd. Exercitatio anatomica altera, in quâ maximè de buccinis fluviatilibus et marinis agitur. *Lond.* 1695. *in*-8.

Ejusd. Exercitatio anatomica tertia de conchyliis bivalvibus utriusque aquæ. *London*, 1696. *in*-4.

Major, voyez *Columna*.

Margrave, voyez *Pison*.

Marsigli. Description du Danube. *La Haye*, 1744. *in*-fol. édit. lat. *Hag.*, *Corm* et *Amst.* 1726. fol.

Ejusd. Hist. phys. de la mer. *Amst.* 1725. *in*-fol. Edit. ital. *Venizia*, 1711. *in*-4.

Martini. Neues systematisches conchylien cabinet. *Nurnberg*, 1769 — 1776. *in*-4.

Martyn. Universal conchyology. *London*, 1781. *in*-fol.

Mylius. Memorabilia Saxoniæ subterraneæ. *Leipz.* 1720. *in*-4.

Nicolson. Essai sur l'Histoire Naturelle de Saint-Domingue. *Paris*, 1766. *in*-8.

Olearius. (Adam) Gottorfische Kunstkammer Worinnen alterhand ungemeines achen, sotheils die natur theils kunstliche hand hervorgebracht, etc. *Schelswig*, 1666. *in*-4.

Pallas. Miscellanea zoologica. *Hag. Com.* 1766. *in*-4.

Ejusd. Elenchus zoophytorum, sistens generum adumbrationes generaliores et specierum cognitarum succinctas descriptiones. *Hagæ Com.* 1766. *in*-8.

Ejusd. Spicilegia zoologica. Fasciculos decem. *Berolini*, 1774. *in*-4.

Parson. Lettre sur la formation des coraux et coralines. Act. angl. vol. 47.

Passeri. Dissert. de Petrificatis agri Veronensis. *Venitiis*, 1753. *in*-12.

Peyrouse. (Picot de *la*) Description de plusieurs espèces nouvelles d'orthocératites et d'ostracites. *Erlang*, 1781.

Pennant. Bristish zoology. *London*, 1777. *in*-8.

Petiver. Musei centuriæ decem rariora naturæ continentes, nimirum animalia, fossilia, etc. *London*, 1693 — 1707. *in*-8.

Ejusd. Gazophylacii naturæ et artis decades decem. *London*, 1702, 1703.

Ejusd. Aquatilium animalium Amboinæ iconis et nomina. *London*, 1713. *in*-fol.

Peysonel. Traité du corail, extrait des Transactions philosophiques. *Londres*, 1756. *in*-12.

Pison Historiæ rerum naturalium Brasiliæ. *Amstelod.* 1648. fol.

Plancus. De conchis minus notis in littore ariminiensi. *Venet.* 1739. *in*-4.

Plinius. Historia naturalis. Ed. *parisiis.*

Poupart. Mémoires sur les coquillages. Mémoires de l'Académie des Sciences, année 1706.

Ray. Philosophical letters, etc. *London*, 1718. *in*-8.

Réaumur. De la formation et de l'accroissement des coquilles. Mémoires de l'Académie des Sciences, année 1709.

Le même. Insecte des limaçons. *Id*. 1710.

Le même. Du mouvement progressif de quelques coquillages. *Id*. 1710—1712.

Le même. Des différentes manières dont plusieurs espèces d'animaux de mer s'attachent aux pierres, ou les uns aux autres. *Id*. 1711.

Le même. Découverte d'une nouvelle teinture de pourpre. *Id*. 1711.

Le même. Observations sur la pinne marine et sur les perles. *Id*. 1717.

Le même. Remarques sur les coquilles fossiles de la Touraine. *Id*. 1720.

Le même. Des merveilles des dails et de la lumière qu'ils répandent. *Id*. 1723.

Le même. Observations sur la production du corail. *Id*. 1727.

Regenfus. Recueil de coquillages, de lima-

çons, de crustacés, etc. *Kopenh.* 1758. 1778. *in*-fol.

Reinthard. De orthoceratitis. *Meklembourg.* in act. mog. tom. 1.

Reisellus. De limace in ovo. in Miscel. Curi. 1699. 1700.

Reiskius. Exercitatio historico-physica de cornu hammonis. in Miscel. Cur. 1688.

Retzius. Indelning til djur Rikel ester. *Stockh.* 1772. *in*-8.

Richter. Programma de purpure antiquo. *Gotting* 1741. *in*-4.

Retter. Epistolica historico-physic oryctographiæ Goslarinensis. *Helmstadii*, 1733. *in*-4.

Ejusd. Schediasma de nucis Margaceis. vulgo. *Mergelnusse.* in act. ephis. med. vol. 6.

Rondelet. Histoire des poissons. *Lyon*, 1558. *in*-4.

Rumphius. Thesaurus cochlearum, concharum, conchyliorum et mineralium. *Lugd. Bat.* 1711. *in-fol.*

Ejusd. De unguibus odoratis, murice, *etc.* in Misc. Cur. 1684.

Ejusd. De ovo marino, porcellanis, etc. *Id.* an. 1686.

Ejusd. De nautilo velificante, etc. *Id.* an. 1688.

Ruysch. (Henry) Theatrum universale omnium animalium, piscium, etc. quod olim sub nomine Jonstoni historia naturalis prodiit. *Amstel.* 1718. *in-fol.*

Sauvage. Mémoires sur différentes pétrifications. Mémoires de l'Académie des Sciences, an. 1743.

Le même. Mémoire contenant des observations de lithologie. *Idem* an 1746.

Scheuchzer. Specimen lithologiæ Helveticæ curiosæ. *Tiguri*, 1702. *in*-8.

Ejusd. Herbarium diluvianum. *Tiguri*, 1709.

Ejusd. Meteorologia et oryctographia Helvetica. *Zurich*, 1718. *in*-4.

Ejusd. Physica sacra illustrata. *Aug. Vind.* et *Ulmæ.* 1735.

Schreber. Lithographia halensis. *Halæ*, 1759. *in*-8.

Schroeter, Versuch einer systematischen abhandlung über der conchylien und thangelstedt. *Berlin*, 1771. *in*-8.

Ejusd. Journal für die liebhaber, 1774 — 1780.

Ejusd. Wollstandige einleitung in die Kentniss und Geschichte der steine und versteinerungen. *Altembourg*, 1774 et 1784. *in*-4.

Ejusd. Geschichte der flusconchilien, vorzuglich in den thuringischen Vasseren. *Hall.* 1779. *in*-4.

Ejusd. Einleitung in die conchylienkenntniss nach Linne. *Hall*, 1783 el 1784.

Schutte. Oryctographia Jenensis. *Nipsiæ* et *Suzati*, 1720. *in*-8.

Séba. Locupletissimi rerum naturalium thesauri accurata descriptio, etc. *Amstelod.* 1734. 1765. fol.

Swerikenfeld. Stirpium et fossilium Silesiæ catalogus. *Lipsiæ*, 1600. *in*-4.

Sellus. Historia naturalis teredinis, etc. *Trajecti ad Ren.* 1733. *in*-4.

Sloane. A voyage to the island Madera, Barbados, etc. *London*, 1707. 1725. *in*-fol.

Soldani. Saggio orittografico, ovvero osservazioni sopra latere nautiliche ed ammonitiche della Toscana, etc. *Sienne*, 1780. *in*-4.

Spada. Dissertazione di petrificati corpori marini antidiluviani. *Véronne*, 1737. *in*-4.

Splenger. Der Islandisch oskabiorn. In Berlin beschaft, 1°.

Ejusd. Abhandlung von den conchylien der Sudsee überhaupt und einige neue arten derselben ins besondere in naturf. 9.

Valentin. Museum museorum. *Franck.* 1704. 1714. fol.

Ejusd. Amphitheatrum zootomicum. *Franck.* et *Gissæ.* 1720. fol.

Valentyn. Beschriving van ond en nieuw ostiendien. *Amst.* 1724 — 1726. fol.

Valisnieri. Osservazioni di corpi marini che su monti si trovano della loro origine, etc. *Venezia*, 1721. *in*-4.

Vogel. De inscrustato agri Gottengensis,

commentatio phisico-chemica. *Gotting*, 1756. *in*-8.

Volkmann. Silesia subterranea. *Leipzig*, 1720. *in*-4.

Walch. Das steinreich sistematisch entworfen. *Hall.* 1762. *in*-8.

Ejusd. Dissertationes in naturforscher.

Walker. Testacea minuta rariora, nupperime detecta in arrena littoris sandvicensis. *London*, 1784. *in*-4.

Woodward. Fossils of all kinds digested into a method suitable to their mutual relation and affinity. *London*, 1728. *in*-8.

Wormius. Musæum Wormianum. *Lugd. Bat.* 1655. fol.

Zanichelli. Enumeratio rerum naturalium quæ in museo zanichelliano asservantur. *Venitiis*, 1736. *in*-4.

FIN DES OUVRAGES SUR LES COQUILLES.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DE TOUTES LES ESPÈCES MENTIONNÉES DANS CET OUVRAGE.

Avec les synonymies de M. DE LAMARCK.

FIN DE LA TABLE.

FÉVRIER 1836.

N. B. *Comme il existe à Paris deux libraires du nom de* Roret, *l'on est prié de bien indiquer l'adresse.*

COLLECTION DE MANUELS

FORMANT UNE

ENCYCLOPÉDIE

DES

Sciences et Arts,

FORMAT IN-18;

PAR UNE REUNION DE SAVANS ET DE PRATICIENS,

MM. Amoros, Arsenne, Biret, Biston, Boisduval, Boitard, Bosc, Boyard, Cahen, Chaussier, Choron, Paulin Désormeaux, Janvier, Julia-Fontenelle, Julien, Lacroix, Landrin, Launay, Sébastien Lenormand, Lesson, Loriol, Matter, Noel, Rang, Richard, Riffault, Scribe, Tarbé, Terquem, Thillaye, Toussaint, Tremery, Vauquelin, Vergnaud, etc., etc.

Depuis que les Sciences exactes ont, par leur application à l'Agriculture et aux Arts, contribué si puissamment au développement de l'Industrie agricole et de l'Industrie manufacturière, leur étude est devenue un besoin pour toutes les classes de la société. Les Mathématiques, la Physique, la Chimie, sont des sciences qu'il n'est plus permis d'ignorer; aussi les traités de ce genre sont-ils aujourd'hui dans les mains des artisans et dans celles des gens du monde. Mais on a généralement reconnu que la cherté de ces sortes de livres est un grand empêchement à leur propagation, et que la rédaction n'a pas toujours la clarté et la simplicité nécessaires pour faire pénétrer promptement dans l'esprit les principes qu'ils exposent. C'est pour remédier à ces deux inconvéniens que nous avons entrepris de publier, sous le titre de *Manuels*, des Traités vraiment élémentaires, dont la réunion formera une Encyclopédie portative des Sciences et des Arts, dans laquelle les agriculteurs, les fabricans, les manufacturiers et les ouvriers en tout genre trouveront tout ce qui les concerne, et par là seront à même d'acquérir à peu de frais toutes les connaissances qu'ils doivent avoir pour exercer avec fruit leur profession.

Les professeurs, les élèves, les amateurs et les gens du monde pourront ser des connaissances aussi solides qu'instructives.

Plusieurs de nos manuels sont arrivés en peu de temps à plusieurs éd un si grand succès est une preuve évidente de leur utilité ; aussi nous me décidés à en continuer la publication avec toute la célérité possible. La r tion des volumes à faire paraître est fort avancée et nous croyons pouvoir mettre que cette intéressante Collection sera terminée avant peu.

La meilleure preuve que nous puissions donner de l'utilité et de la de cette Encyclopédie populaire, c'est le succès prodigieux des divers parus.

Cette entreprise étant toute philantropique, les personnes qui auraient que chose à faire parvenir, dans l'intérêt des sciences et des arts, sont prié l'envoyer *franco* à *M. le Directeur de l'Encyclopédie in-18*, chez *Roret*, libr rue Hautefeuille, n. 10 *bis*, au coin de la rue du Battoir, à Paris.

Tous les Traités se vendent séparément. Un grand nombre est en vente ; les au paraîtront successivement. Pour les recevoir franc de port, on ajoute.a 50 cent par volume in-18.

IBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE

DE RORET,

IE HAUTEFEUILLE, Nº 10 *bis*, AU COIN DE LA RUE DU BATTOIR,

B. *Comme il existe à Paris deux libraires du nom de* Roret, *l'on est prié de bien indiquer l'adresse.*

MANUEL D'ALGÈBRE, ou Exposition élémentaire des principes de cette ence à l'usage des personnes privées des secours d'un maître, par M. Terquem, docteur ès-sciences, officier de l'Université, professeur aux Écoles roya., etc. *Deuxième édition.* Un gros volume. 3 fr. 50 c.

— **DE L'AMIDONNIER ET DU VERMICELLIER**, auquel on a joint ce qui est relatif à la fabrication des produits obtenus avec la pomme de re, les marrons d'Inde, les châtaignes, et toutes les autres plantes connues ur contenir quelque substance alimacée ou féculente; par M. Morin. Un vol. né de figures. 3 fr.

— **D'ARCHITECTURE**, ou Traité général de l'art de bâtir; par M. Toussaint, architecte. *Seconde édition.* Deux gros volumes ornés d'un grand nombre planches. 7 fr.

— **DE L'ARMURIER, DU FOURBISSEUR ET DE L'ARQUEBUSIER**, Traité complet et simplifié de ces arts; par M. Paulin Désormeaux. Un vol. né de planches. 3 fr.

— **D'ARPENTAGE**, ou Instruction sur cet art et sur celui de lever les ans; par M. Lacroix, membre de l'Institut. *Cinquième édition.* Un vol. orné planches. 2 fr. 50 c.

— **SUPPLÉMENTAIRE D'ARPENTAGE**, ou Recueil d'exemples pratiques pour les différentes opérations d'arpentage et de levé des plans; par M. Hocquart père et fils. Un vol. orné de *Modèles de topographie* et de beaucoup figures.

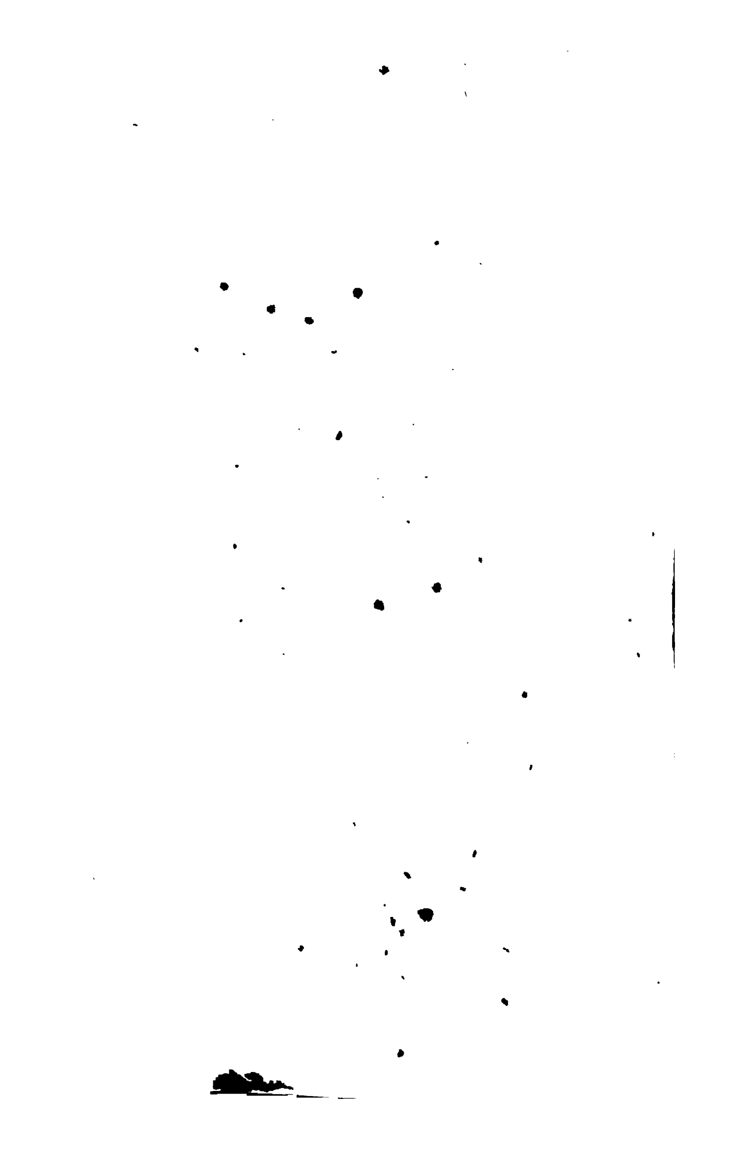
— **D'ARITHMÉTIQUE DÉMONTRÉE**, à l'usage des jeunes gens qui se estinent au commerce, et de tous ceux qui désirent se bien pénétrer de cette cience: par M. Collin, et revu par M. R.... ancien élève de l'École Polytechique. Un vol. *Neuvième édition.* 2 fr. 50 c.

— **COMPLÉMENTAIRE D'ARITHMÉTIQUE**, ou Recueil de problèmes t de solutions, par M. Tremery, professeur. Un vol.

— **DE L'ARTIFICIER**, ou l'Art de faire toutes sortes de feux d'artifice à peu de frais, et d'après les meilleurs procédés, contenant les Élémens de la Pyrotechnie civile et militaire, leur application pratique à tous les artifices connus jusqu'à ce jour, et à de nouvelles combinaisons fulminantes; par M. Vergnaud, capitaine d'artillerie. *Deuxième édition.* Un vol. orné de pl. 3 fr.

— **D'ASTRONOMIE**, ou Traité élémentaire de cette science, d'après l'état actuel de nos connaissances, contenant l'Exposé complet du système du monde, basé sur les travaux les plus récens et les résultats qui dérivent de recherches de M. Pouillet sur la température du soleil, et de celles de M. Arago sur la densité de la partie extérieure de cet astre, par M. Bailly, membre de plusieurs sociétés savantes. *Troisième édition.* Un vol. orné de pl. 2 fr. 50

FIN DE LA TABLE.



FÉVRIER 1836.

N. B. *Comme il existe à Paris deux libraires du nom de* ROBET, *l'on est prié de bien indiquer l'adresse.*

COLLECTION DE MANUELS

FORMANT UNE

ENCYCLOPÉDIE

DES

Sciences et Arts,

FORMAT IN-18;

PAR UNE REUNION DE SAVANS ET DE PRATICIENS,

MM. AMOROS, ARSENNE, BIRET, BISTON, BOISDUVAL, BOITARD, BOSC, BOYARD CAHEN, CHAUSSIER, CHORON, Paulin DÉSORMEAUX, JANVIER, JULIA-FONTENELLE, JULIEN, LACROIX, LANDRIN, LAUNAY, Sébastien LENORMAND, LESSON, LORIOL, MATTER, NOEL, RANG, RICHARD, RIFFAULT, SCRIBE, TARBÉ, TERQUEM, THILLAYE, TOUSSAINT, TREMERY, VAUQUELIN, VERGNAUD, etc., etc.

Depuis que les Sciences exactes ont, par leur application à l'Agriculture et aux Arts, contribué si puissamment au développement de l'Industrie agricole et de l'Industrie manufacturière, leur étude est devenue un besoin pour toutes les classes de la société. Les Mathématiques, la Physique, la Chimie, sont des sciences qu'il n'est plus permis d'ignorer; aussi les traités de ce genre sont-ils aujourd'hui dans les mains des artisans et dans celles des gens du monde. Mais on a généralement reconnu que la cherté de ces sortes de livres est un grand empêchement à leur propagation, et que la rédaction n'a pas toujours la clarté et la simplicité nécessaires pour faire pénétrer promptement dans l'esprit les principes qu'ils exposent. C'est pour remédier à ces deux inconvéniens que nous avons entrepris de publier, sous le titre de *Manuels*, des Traités vraiment élémentaires, dont la réunion formera une Encyclopédie portative des Sciences et des Arts, dans laquelle les agriculteurs, les fabricans, les manufacturiers et les ouvriers en tout genre trouveront tout ce qui les concerne, et par là seront à même d'acquérir à peu de frais toutes les connaissances qu'ils doivent avoir pour exercer avec fruit leur profession.

Les professeurs, les élèves, les amateurs et les gens du monde pourront p
ser des connaissances aussi solides qu'instructives.

Plusieurs de nos manuels sont arrivés en peu de temps à plusieurs éditi
un si grand succès est une preuve évidente de leur utilité : aussi sommes r
décidés à en continuer la publication avec toute la célérité possible. La ré
tion des volumes à faire paraître est fort avancée et nous croyons pouvoir p
mettre que cette intéressante Collection sera terminée avant peu.

La meilleure preuve que nous puissions donner de l'utilité et de la b
de cette Encyclopédie populaire, c'est le succès prodigieux des divers Tra
parus.

Cette entreprise étant toute philantropique, les personnes qui auraient q
que chose à faire parvenir, dans l'intérêt des sciences et des arts, sont priées
l'envoyer *franco* à *M. le Directeur de l'Encyclopédie in-18*, chez *Roret*, librai
rue Hautefeuille, n. 10 *bis*, au coin de la rue du Battoir, à Paris.

*Tous les Traités se vendent séparément. Un grand nombre est en vente ; les aut
paraîtront successivement. Pour les recevoir franc de port, on ajoute 50 centim
par volume in-18.*

romain, sans qu'il soit nécessaire de connaître la musique, par M. Miné, organiste de Saint-Roch; suivi des leçons d'orgue de Kegel. Un vol. in-8 oblong. 3 fr. 50 c.

MANUEL D'OPTIQUE, par MM. David Brewster, membre et correspondant de l'Institut de France, et Vergnaud. Deux vol. ornés de pl. 6 fr.

— **D'ORNITHOLOGIE DOMESTIQUE**, ou Guide de l'amateur des oiseaux de volière, histoire générale et particulière des oiseaux de chambre, avec les préceptes que réclament leur éducation, leurs maladies, leur nourriture, etc, etc.; ouvrage entièrement refondu par M. R. P. Lesson. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **D'ORNITHOLOGIE**, ou Description des genres et des principales espèces d'oiseaux; par M. Lesson. Deux gros vol 7 fr.

ATLAS D'ORNITHOLOGIE, composé de 129 planches représentant les oiseaux décrits dans l'ouvrage ci-dessus. Figures noires. 20 fr.

Figures coloriées. 40 fr.

MANUEL DE L'ORTHOGRAPHISTE, ou Cours théorique et pratique d'orthographe, contenant des règles neuves ou peu connues sur le redoublement des consonnes, sur les diverses manières de représenter les sons ressemblans de la langue française, suivi d'un recueil d'exercice, d'un traité de ponctuation, etc., par T. Trémery. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DU PARFUMEUR**, contenant les moyens de perfectionner les pâtes odorantes, les poudres de diverses sortes, les pommades, les savons de toilette, les eaux de senteur, les vinaigres, élixirs, etc., etc., et où se trouve indiqué un grand nombre de compositions nouvelles; par madame Celnart. *Deuxième édition*. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DU MARCHAND PAPETIER ET DU RÉGLEUR**, contenant la connaissance des papiers divers, la fabrication des crayons naturels et factices gris, noirs et colorés; la préparation des plumes; des pains et de la cire à cacheter, de la colle à bouche, des sables, etc.; par M. Julia-Fontenelle et M. Poisson. Un gros vol. orné de planches. 3 fr.

— **DU PATISSIER ET DE LA PATISSIERE**, à l'usage de la ville et de la campagne, contenant les moyens de composer toutes sortes de pâtisseries; par M. Leblanc. *Deuxième édition*. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DE PHARMACIE POPULAIRE**, simplifiée et mise à la portée de toutes les classes de la société, contenant les formules et les pratiques nouvelles publiées dans les meilleurs dispensaires, les cosmétiques et les médicamens par brevet d'invention, les secours à donner aux malades dans les cas urgens avant l'arrivée du médecin, etc.; par M. Julia Fontenelle. Deux vol. 6 fr.

— **DU PÊCHEUR FRANÇAIS**, ou Traité général de toutes sortes des pêches; l'Art de fabriquer les filets; un traité sur les étangs; un Précis des lois, ordonnances et réglemens sur la pêche, etc., etc.; par M. Pesson-Maisonneuve. *Deuxième édition*. Un vol., orné de figures. 3 fr.

— **DU PEINTRE EN BATIMENS, DU DOREUR ET DU VERNISSEUR**, ouvrage utile tant à ceux qui exercent ces arts qu'aux fabricans de couleur et à toutes les personnes qui voudraient décorer elles-mêmes leurs habitations, leurs appartemens, etc.; par M. Vergnaud. *Sixième édition*, revue et augmentée. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DU PEINTRE D'HISTOIRE ET DU SCULPTEUR**, par M. Arsenne. Deux vol. 6 fr.

— **DE PERSPECTIVE, DU DESSINATEUR ET DU PEINTRE**, contenant les Élémens de géométrie indispensables au tracé de la perspective, la perspective linéaire et aérienne, et l'étude du dessin et de la peinture, spécialement appliquée au paysage; par M. Vergnaud, ancien élève de l'École Polytechnique. *Quatrième édition*. Un vol., orné d'un grand nombre de pl. 3 fr.

— **DE PHILOSOPHIE EXPÉRIMENTALE**, ou Recueil de dissertations sur les questions fondamentales de métaphysique, extraites de Locke, Condillac, Destutt Tracy, Degérando, La Romiguière, Jouffroy, Reid, Du-

gald-Stewart, Kant, Gouriet, etc.; ouvrage conçu sur le plan des leçons de M. Noël; par M. Amar, régent de rhétorique à l'Académie de Paris. Un gros vol. 3 fr. 50 c.

MANUEL DE PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE, DE PHYSIQUE, DE CHIMIE ET DE MINÉRALOGIE, APPLIQUÉES A LA CULTURE; par M. Boitard. Un vol. orné de pl. 3 fr.

— **DE PHYSIQUE**, ou Élémens abrégés de cette science, mis à la portée des gens du monde et des étudians, contenant l'exposé complet et méthodique des propriétés générales des corps solides, liquides et aériformes, ainsi que les phénomènes du son : suivi de la nouvelle Théorie de la lumière dans le système des ondulations, et de celles de l'électricité et du magnétisme réunis; par M. Bailly, élève de MM. Arago et Biot. *Sixième édition*. Un vol. orné de pl. 2 fr. 50 c.

— **DE PHYSIQUE AMUSANTE**, ou nouvelles Récréations physiques, contenant une suite d'expériences curieuses, instructives, et d'une exécution facile; ainsi que diverses applications aux arts et à l'industrie; suivi d'un Vocabulaire de physique; par M. Julia Fontenelle. *Quatrième édition*. Un vol. orné de pl. 3 fr.

— **DU POÊLIER-FUMISTE**, ou Traité complet de cet art, indiquant les moyens d'empêcher les cheminées de fumer, l'art de chauffer économiquement et d'aérer les habitations, les manufactures, les ateliers, etc.; par M. Ardenni et Julia Fontenelle. *Deuxième édition*. Un vol. orné de pl. 3 fr.

— **DES POIDS ET MESURES**, des Monnaies et du Calcul décimal; par M. Tarbé. *Quinzième édition*. Un vol. 3 fr.

— **DU PORCELAINIER, DU FAIENCIER ET DU POTIER DE TERRE**, suivi de l'Art de fabriquer les terres anglaises et de pipe, ainsi que les poêles, les pipes, les carreaux, les briques et les tuiles; par M. Boyer, ancien fabricant et pensionnaire du Roi. Deux vol. 6 fr.

— **DU PRATICIEN**, ou Traité complet de la science du Droit mise à la portée de tout le monde, où sont présentées les instructions sur la manière de conduire toutes les affaires, tant civiles que judiciaires, commerciales et criminelles, qui peuvent se rencontrer dans le cours de la vie, avec les formules de tous les actes, et suivi d'un Dictionnaire administratif abrégé; par MM. D*** et Rondonneau. *Troisième édition*. Un gros vol. 3 fr. 50 c.

— **DES PROPRIÉTAIRES D'ABEILLES**, contenant : 1° la ruche villageoise et lombarde, et les ruches à hausses, perfectionnées au moyen de petits grillages en bois, très faciles à exécuter; 2° des procédés pour réunir ensemble plusieurs ruches faibles, afin d'être dispensé de les nourrir; 3° une méthode très avantageuse de gouverner les abeilles, de quelque forme que soient leurs ruches, pour en tirer de grands profits; par J. Radouan. *Troisième édition*, corrigée, et suivie de L'ART D'ÉLEVER LES VERS A SOIE et de cultiver le mûrier; par M. Morin. Un gros vol. orné de pl. 3 fr.

— **DU PROPRIÉTAIRE ET DU LOCATAIRE OU SOUS-LOCATAIRE**, tant de biens de ville que de biens ruraux; par M. Sergent. *Troisième édition*. Un volume. 2 fr. 50 c.

— **DE LA PURETÉ DU LANGAGE**, ou Dictionnaire des difficultés de la langue française, relativement à la prononciation, au genre des substantifs, à l'orthographe, à la syntaxe et à l'emploi des mots, où sont signalées et corrigées les expressions et les locutions vicieuses usitées dans la conversation; par *MM. Biscarrat* et *Boniface*. 1 vol. 2 fr. 50 c.

— **DU RELIEUR DANS TOUTES SES PARTIES**, précédé des Arts de l'assembleur, du brocheur, du marbreur, du [illegible] et du [illegible]eur; par M. Sébastien Lenormand. *Seconde édition*. Un gros vol. orné de pl. 3 fr.

— **DU SAPEUR-POMPIER**, contenant la description des machines en usage contre les incendies, l'ordre du service, les exercices pour la manœuvre des pompes, etc.; par M. Joly, capitaine; suivi de la description du tonneau hydraulique et de la pompe aspirante et foulante; par M. Launay. Un vol. avec pl. *Troisième édition*. 1 fr. 50 c.

MANUEL DU DESSINATEUR ET DE L'IMPRIMEUR LITHOGRAPHE, par M. Brégeaut, lithographe breveté. *Troisième édit.* Un vol. orné de lithographies.

— **DU DESTRUCTEUR DES ANIMAUX NUISIBLES**, ou l'Art de prendre et de détruire tous les animaux nuisibles à l'agriculture, au jardinage, à l'économie domestique, à la conservation des chasses, des étangs, etc.; par M. Vérardi. *Deuxième édition.* Un vol. orné de pl. 3 fr.

— **DU DISTILLATEUR LIQUORISTE**, ou Traité de la distillation en général, suivi de l'Art de fabriquer des liqueurs à peu de frais et d'après les meilleurs procédés; par M. Lebeaud. *Quatrième édit.* Un vol. 3 fr. 50 c.

— **DES DOMESTIQUES**, ou l'Art de former de bons serviteurs; savoir: maîtres-d'hôtels, cuisiniers, cuisinières, femmes et valets de chambre, frotteurs, portiers, bonnes d'enfans, cochers, etc. par madame Celnart. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **D'ÉCONOMIE DOMESTIQUE**, contenant toutes les recettes les plus simples et les plus efficaces sur l'économie rurale et domestique, à l'usage de la ville et de la campagne; par mad. Celnart. *Deuxième édit.* Un vol. orné de figures. 2 fr. 50 c.

— **D'ÉCONOMIE POLITIQUE**, par M. J. Pautet. Un volume. 2 fr. 50 c.

— **DES ÉCOLES PRIMAIRES MOYENNES ET NORMALES**, ou Guide complet des instituteurs et des institutrices, contenant, 1° l'exposé des principes et des méthodes d'instruction et d'éducation populaire de tous les degrés; 2° des Catalogues pour la composition de bibliothèques populaires; 3° des Lois, Circulaires et Réglemens de l'autorité sur l'enseignement primaire; 4° des Plans pour la construction de maisons d'écoles, et la distribution des salles de classes; par un membre de l'Université, et revu par M. Matter, inspecteur général des études. Un vol. orné de planches. 2 fr. 50 c.

— **D'ENTOMOLOGIE**, ou Histoire naturelle des Insectes, contenant la synonymie et la description de la plus grande partie des espèces d'Europe et des espèces exotiques les plus remarquables; par M. Boitard. Deux gros vol. 7 fr.

ATLAS D'ENTOMOLOGIE, composé de 110 planches représentant les insectes décrits dans l'ouvrage ci-dessus.

Figures noires. 17 fr. Figures coloriées. 34 fr.

MANUEL D'ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE, par M. Riffault. Un vol. orné de planches. 2 fr. 50 c.

— **D'ÉQUITATION**, à l'usage des deux sexes, contenant le manège civil et militaire; le manège pour les dames, la conduite des voitures; les soins et l'entretien du cheval en santé; les soins à donner au cheval en voyage, les notions de médecine vétérinaire indispensables pour attendre les secours réguliers de l'art; l'achat, le signalement et l'éducation des chevaux, orné de vingt-quatre jolies figures lithographiées par V. Adam. Par M. A. D. Vergnaud. Un vol. 3 fr.

— **DU STYLE ÉPISTOLAIRE**, ou Choix de lettres puisées dans nos meilleurs auteurs, précédé d'instructions sur l'Art épistolaire, et de notices biographiques; par M. Biscarrat, professeur. Un gros vol. *Deuxième édition.* 2 fr. 50 c.

— **DE L'ESSAYEUR**, par M. Vauquelin; suivi de l'Instruction de M. Gay-Lussac sur l'essai des matières d'or et d'argent par la voie humide, et des dispositions du laboratoire de la monnaie de Paris, par M. Darcet: édition publiée par M. Vergnaud, ancien élève de l'École polytechnique. Un vol. orné de planch. 3 fr.

— **DU FABRICANT D'ÉTOFFES IMPRIMÉES ET DU FABRICANT DE PAPIERS PEINTS**, contenant les procédés les plus nouveaux pour imprimer les étoffes de coton, de lin, de laine et de soie, et pour colorer la surface de toutes sortes de papiers; par M. Sébastien Lenormand. Un vol. orné de pl. 3 fr.

— **DU FABRICANT D'INDIENNES**, renfermant les impressions des laines, des chalis et des soies, précédé de la description botanique et chimique des matières colorantes. Ouvrage orné de planches, et destiné à faire suite au Ma-

nuel du fabricant d'étoffes imprimées et de papiers peints, par M. L.-J.-S. Thill... professeur de chimie appliquée aux arts et à la teinture. Un vol. 3 fr. 5...

MANUEL DU FABRICANT DE DRAPS, ou Traité général de la fabrication des draps; par M. Bonnet. Un vol. 3

— **DU FABRICANT ET DE L'ÉPURATEUR D'HUILE**, suivi d'un Aperçu sur l'éclairage par le gaz; par M. Julia Fontenelle. Un vol. orné de pl. 3

— **DU FABRICANT DE CHAPEAUX EN TOUS GENRES**, tels que feutres divers, schakos, chapeaux de soie, de coton, et autres étoffes filamenteuses; chapeaux de plumes, de cuir, de paille, de bois, d'osier, etc., enrichi de tous les brevets d'invention; par MM. Cluz et F., fabricans, et Julia Fontenelle, professeur de chimie. Un vol. orné de pl. 3

— **DU FABRICANT DE GANTS**, considéré dans ses rapports avec la mégisserie, la chamoiserie et les diverses opérations qui s'y rattachent, par M. Vallat d'Artois, ancien fabricant. Un vol. orné de planch. 3 fr. 50

— **DU FABRICANT DE PAPIERS**, ou Traité complet de cet art; par M. Sébastien Lenormand. Deux vol. ornés d'un grand nombre de pl. 10 fr. 50

— **DU FABRICANT DE PRODUITS CHIMIQUES**, ou *Formules et Procédés usuels relatifs aux matières que la chimie fournit aux arts industriels, à la médecine et à la pharmacie, renfermant la description des opérations et des principaux ustensiles en usage dans les laboratoires*; par M. Thillaye, professeur de chimie, chef des travaux chimiques de l'ancienne fabrique de M. Vauquelin. Deux vol. ornés de pl. 7

— **DU FABRICANT ET DU RAFFINEUR DU SUCRE**, ou Essai sur les différens moyens d'extraire le sucre et de le raffiner; par MM. Blachette et Zoéga. *Seconde édition*, revue par M. Julia Fontenelle. Un vol. orné de pl. 3 fr. 50

— **THÉORIQUE ET PRATIQUE DU FABRICANT DE CIDRE ET DE POIRÉ**, avec les moyens d'imiter avec le suc des pommes ou des poires le vin de raisin, l'eau-de-vie et le vinaigre de vin; suivi de l'art de faire les vins de fruits et les vins de liqueurs artificiels, de composer des aromes ou bouquets des vins, et de faire avec les raisins de tous les vignobles, soit les vins de Basse-Bourgogne, du Cher, de Touraine, de Saint-Gilles, de Roussillon, de Bordeaux et autres. Ouvrage indispensable aux marchands de vins, *fabricans de cidre*, cultivateurs, et aux amis de l'économie domestique, avec figures, par M. L.-F. Dubief. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DU FERBLANTIER ET DU LAMPISTE**, ou l'Art de confectionner en ferblanc tous les ustensiles possibles, l'étamage, le travail du zinc, l'art de fabriquer les lampes d'après tous les systèmes anciens et nouveaux; orné d'un grand nombre de figures et de modèles pris dans les meilleurs ateliers; par M. Lebrun. Un vol. in-18. 3 fr.

— **DU FLEURISTE ARTIFICIEL**, ou l'Art d'imiter d'après nature toute espèce de fleurs, en papier, batiste, mousseline et autres étoffes de coton; en gaze, taffetas, satin, velours; de faire des fleurs en or, argent, chenille, plumes, paille, baleine, cire, coquillages, les autres fleurs de fantaisie; les fruits artificiels; et contenant tout ce qui est relatif au commerce des fleurs; suivi de l'Art du Plumassier, par madame Celnart. Un vol. de fig. 2 fr. 50 c.

— **DU FONDEUR SUR TOUS MÉTAUX**, ou Traité de toutes les opérations de la fonderie, contenant tout ce qui a rapport à la fonte et au moulage du cuivre, à la fabrication des pompes à incendie et des machines hydrauliques, etc., etc.; par M. Launay, fondeur de la colonne de la place Vendôme, etc. Deux vol. ornés d'un grand nombre de pl. 7 fr.

— **THÉORIQUE ET PRATIQUE DU MAITRE DE FORGES**, ou l'Art de travailler le fer; par M. Landrin, ingénieur civil. Deux vol. ornés de pl. 6 fr.

MANUEL-FORMULAIRE DE TOUS LES ACTES SOUS SIGNATURES PRIVÉES, par M. Biret, jurisconsulte. Un vol. 2 fr. 50 c.

Belle Edition, format in-8°.

SUITES A BUFFON,

Formant, avec les Œuvres de cet auteur, un Cours complet d'Histoire naturelle embrassant les trois règnes de la nature.

Les noms des auteurs indiqués ci-après seront pour le public une garantie certaine de la conscience et du talent apportés à la rédaction des différens traités.

MESSIEURS,

AUDINET-SERVILLE, ex-président de la société entomologique, membre de plusieurs sociétés savantes, nationales et étrangères, un des collaborateurs de l'*Encyclopédie*, auteur de plusieurs mémoires sur l'entomologie, etc. (*Orthoptères, Névroptères et Hémiptères.*)

AUDOUIN, professeur-administrateur du Muséum, membre de plusieurs sociétés savantes, nationales et étrangères. (*Annélides.*)

BIBRON, aide-naturaliste au Muséum. (*Collaborateur de M. Duméril, pour le Reptiles.*)

BOISDUVAL, membre de plusieurs sociétés savantes nationales et étrangères, collaborateur de M. le comte Dejean, auteur de l'*Entomologie de l'Astrolabe*, de l'*Icones des Lépidoptères d'Europe*, de la *Faune de Madagascar*, etc., etc. *Lépidoptères.*)

DE BLAINVILLE, membre de l'Institut, professeur-administrateur du Muséum d'histoire naturelle, professeur à la faculté des Sciences, etc. (*Mollusques.*)

DE BREBISSON, membre de plusieurs sociétés savantes, auteur des *Mousses* et de la *Flore de Normandie*. (*Plantes Cryptogames*).

A. DE CANDOLLE, de Genève. (*Botanique.*)

CUVIER (Fr.), membre de l'Institut. (*Cétacés.*)

M. DEJEAN (le comte), lieutenant-général, pair de France. (*Coléoptères*).

DESMAREST, membre correspondant de l'Institut, professeur de Zoologie à l'école vétérinaire d'Alfort. (*Poissons.*)

DUMERIL, membre de l'Institut, professeur-administrateur du Muséum d'Histoire naturelle, professeur à l'Ecole de Médecine, etc. (*Reptiles.*)

LACORDAIRE, naturaliste-voyageur, membre de la société Entomologique, auteur de divers mémoires sur l'entomologie, etc. (*Introduction à l'Entomologie.*)

LESSON, membre correspondant de l'Institut, professeur à Rochefort, naturaliste de l'expédition de *la Coquille*; auteur d'une foule d'ouvrages sur la Zoologie, etc., etc. (*Zoophytes et vers.*)

MACQUART, directeur du Muséum de Lille, auteur des *Diptères du nord de la France*, etc., etc. (*Diptères.*)

MILNE-EDWARS, professeur d'Histoire naturelle, membre de diverses Sociétés savantes, auteur de plusieurs travaux sur les crustacés, les insectes, etc., etc. (*Crustacés.*)

LE PELETIER DE SAINT-FARGEAU, président de la Société entomologique, un des collaborateurs de l'*Encyclopédie*, auteur de la *Monographie des Tenthrédines*, etc., etc. (*Hyménoptères.*)

TLAS POUR LES INSECTES, 110 pl., fig. noires, 17 fr. Fig. colori...

— POUR LES MAMMIFÈRES, 80 pl., fig. noires, 12 fr. Fig. coloriées, ...
— POUR LES MINÉRAUX, 40 pl., fig. noires, 6 fr. Fig. coloriées. 1...
— POUR LES OISEAUX, 129 pl., fig. noires, 20 fr. Fig. coloriées. ...
— POUR LES POISSONS, 156 pl., fig. noires, 24 fr. Fig. coloriées. ...
— POUR LES REPTILES, 54 pl., fig. noires, 9 fr. Fig. coloriées. 18
POUR LES ZOOPHYTES, représentant la plupart des vers et des ... plantes, 26 pl., fig. noires, 6 fr. Fig. coloriées. ...

MANUEL DE L'HORLOGER ou Guide des ouvriers qui s'occupent de construction des machines propres à mesurer le temps; par M. Sébastien Lenormand. Un gros vol. orné de pl. 3 fr. 50

— **D'HYGIÈNE**, ou l'Art de conserver sa santé; par M. Morin, docteur médecin. Un vol. 3 ...

— **DU JARDINIER**, ou l'Art de cultiver et de composer toutes sortes de jardins; ouvrage divisé en deux parties: la première contient la culture des jardins potagers et fruitiers; la seconde, la culture des fleurs, et tout ce qui rapport aux jardins d'agrément; dédié à M. Thouin, ex-professeur de culture au Muséum d'histoire naturelle, membre de l'Institut, etc.; par M. Bailly, son élève. *Sixième édition*, revue, corrigée et considérablement augmentée. Deux gros vol. ornés de pl. 6 fr.

MANUEL DU JARDINIER DES PRIMEURS, ou l'Art de forcer la nature à donner ses productions en tout temps; par MM. Noisette et Boitard. Un vol. orné de pl. 3 fr.

— **DE L'ARCHITECTE DES JARDINS**, ou l'Art de les composer et de les décorer; par M. Boitard, ouvrage orné de 120 pl. gravées sur acier. 15 fr.

— **DU JAUGEAGE ET DES DÉBITANS DE BOISSONS**, contenant les tarifs très simplifiés en anciennes et nouvelles mesures, relatifs à l'art de jauger; toutes les lois, ordonnances, règlemens sur les boissons, etc., etc., par M. Laudier, membre de la Légion-d'Honneur, et par M. D..., avocat à la Cour royale de Paris. Un vol. orné de fig. 3 fr.

— **DES JEUNES GENS**, ou Sciences, arts et récréations qui leur conviennent, et dont ils peuvent s'occuper avec agrément et utilité, tels que jeux de billes, etc.; la gymnastique, l'escrime, la natation, etc.; les amusemens d'arithmétique, d'optique, aérostatiques, chimiques, etc.; tours de magie de cartes, feux d'artifice, jeux de dames d'échecs, etc.; traduit de l'anglais par Paul Vergnaud. Ouvrage orné d'un grand nombre de vignettes gravées sur bois par Godard. Deux vol. 6 fr.

— **DES JEUX DE CALCUL ET DE HASARD**, ou nouvelle Académie des jeux, contenant tous les jeux préparés simples, tels que les jeux de l'Oie, de Loto, de Domino, les jeux préparés composés, comme Dames, Trictrac, Échecs, Billard, etc.; 1° tous les jeux de Cartes, soit simples, soit composés, 2° les jeux d'enfans, les jeux communs, tels que la Bête, la Mouche, la Triomphe, etc.; 3° les jeux de salon, comme le Boston, le Reversis, le Whist; les jeux d'application, le Piquet, etc.; 4° les jeux de distraction, comme le Commerce, le Vingt-et-Un, etc.; 5° enfin les jeux spécialement dits de *Hasard*, tels que le Pharaon, le Trente et Quarante, la Roulette, etc. *Seconde édition*; par M. Lebrun. Un vol. 3 fr.

— **DES JEUX DE SOCIÉTÉ**, renfermant tous les jeux qui conviennent aux jeunes gens des deux sexes, tels que Jeux de jardin, Rondes, Jeux-Rondes, Jeux publics, Montagnes russes et autres; Jeux de salon, Jeux préparés: Jeux-Gages, Jeux d'Attrape, d'Action, Charades en action: Jeux de Mémoire, Jeux d'Esprit, Jeux de Mots, Jeux-Proverbes, Jeux-Pénitences, etc.; par madame Celnart. *Deuxième édition*. Un gros vol. 3 fr.

— **DES CLASSES ÉLÉMENTAIRES DE LATIN**, ou Cours de thèmes pour les huitième et septième, par M. Sennes, instituteur. Un vol. 2 fr. 50 c.

MANUEL DU LIMONADIER ET DU CONFISEUR, contenant les ...
procédés pour préparer le café, le chocolat, le punch, les glaces, boissons rafraîchissantes, liqueurs, fruits à l'eau-de-vie, confitures, pâtes, esprits, essences, vins artificiels, pâtisserie légère, bière, cidre, eaux, pommades et poudres cosmétiques, vinaigres de ménage et de toilette, etc., etc.; par M. Cardelli. ... gros vol. *Sixième édition* 2 fr. 50 c.

— **DE LITTÉRATURE A L'USAGE DES DEUX SEXES**, contenant un précis de rhétorique, un traité de la versification française, la définition de tous différens genres de compositions en prose et en vers, avec des exemples tirés des prosateurs et des poètes les plus célèbres, et des préceptes sur l'art de lire à haute voix, par M. Viart. *Troisième édition*, revue par madame d'Haut-...l. Un vol. in 18. 1 fr. 75 c.

— **DU LUTHIER**, contenant, 1° la construction intérieure et extérieure des instrumens à archets, tels que Violons, Alto, Basses et Contre Basses; 2° la construction de la Guittare; 3° la confection de l'Archet; par M. J.-C. Maugin. ... vol., orné de planches. 2 fr. 50 c.

— **DU MAÇON-PLATRIER, DU CARRELEUR, DU COUVREUR ET PAVEUR**; par Toussaint. Un vol. orné de planches. 3 fr.

— **DE LA MAITRESSE DE MAISON ET DE LA PARFAITE MÉNAGÈRE**, ou Guide pratique pour la gestion d'une maison à la ville et à la campagne, contenant les moyens d'y maintenir le bon ordre et d'y établir l'abondance, de soigner les enfans, de conserver les substances alimentaires, etc.; ...sième édition, revue par madame Celnart. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DE MAMMALOGIE**, ou l'Histoire naturelle des Mammifères; ... M. Lesson, membre de plusieurs Sociétés savantes. 1 gros vol. 3 fr. 50 c.

ATLAS DE MAMMALOGIE, composé de 80 planches représentant la plupart des animaux décrits dans l'ouvrage ci-dessus. Figures noires. 12 fr. Figures coloriées. 24 fr.

MANUEL COMPLET DES MARCHANDS DE BOIS ET DE CHARBONS, ou Traité de ce commerce en général, contenant tout ce qu'il est utile de savoir, depuis l'ouverture des adjudications des coupes jusques et compris l'arrivée et le débit des bois et charbons, ainsi que le précis des lois, ordonnances, règlemens, etc., sur cette matière; suivi de Nouveaux Tarifs pour le cubage et le mesurage des bois de toute espèce, en anciennes et nouvelles mesures; par Marié de l'Isle, ancien agent du flottage des bois. *Seconde édition*. Un vol. 3 fr.

— **DU MÉCANICIEN-FONTAINIER, POMPIER, PLOMBIER**, contenant la théorie des pompes ordinaires, des machines hydrauliques les plus usitées, et celle des pompes rotatives, leur application à la navigation sous-marine, à un mode de nouveau réfrigérant; l'Art du Plombier, et la description des appareils les plus nouveaux relatifs à cette branche d'industrie; par M. Janvier et Biston. *Deuxième édition*. Un vol., orné de planches. 3 fr.

— **D'APPLICATIONS MATHÉMATIQUES USUELLES ET AMUSANTES**, contenant des problèmes de Statique, de Dynamique, d'Hydrostatique et d'Hydrodynamique, de Pneumatique, d'Acoustique, d'Optique, etc., avec leurs solutions; des notions de Chronologie du Gnomonique, de Levée des Plans, de Nivellement, de Géométrie pratique, etc., avec les formules relatives; plus, un grand nombre de tables usuelles, et terminé par un Vocabulaire renfermant la substance d'un Cours de Mathématiques élémentaires; par M. Richard. *Deuxième édition*. Un gros vol. 3 fr.

— **SIMPLIFIÉ DE MUSIQUE**, ou Nouvelle Grammaire contenant les principes de cet art; par M. Le Duot. Un vol. 1 fr. 50 c.

— **DE MÉCANIQUE**, ou Exposition élémentaire des lois de l'équilibre et du mouvement des corps solides, à l'usage des personnes privées des secours d'un maître; par M. Terquem. *Deuxième édition*, Un gros vol., orné de planches. 3 fr. 50 c.

— **DE MÉDECINE ET CHIRURGIE DOMESTIQUES**, contenant un choix des remèdes les plus simples et les plus efficaces pour la guérison de toutes

Les professeurs, les élèves, les amateurs et les gens du monde pourront p
ser des connaissances aussi solides qu'instructives.

Plusieurs de nos manuels sont arrivés en peu de temps à plusieurs éditi
un si grand succès est une preuve évidente de leur utilité : aussi som mes
décidés à en continuer la publication avec toute la celérité possible. La réd
tion des volumes à faire paraître est fort avancée et nous croyons pouvoir p
mettre que cette intéressante Collection sera terminée avant peu.

La meilleure preuve que nous puissions donner de l'utilité et de la b
de cette Encyclopédie populaire, c'est le succès prodigieux des divers Tra
parus.

Cette entreprise étant toute philantropique, les personnes qui auraient q
que chose à faire parvenir, dans l'intérêt des sciences et des arts, sont prié
l'envoyer *franco* à *M. le Directeur de l'Encyclopédie in-18*, chez *Roret*, librai
rue Hautefeuille, n. 10 *bis*, au coin de la rue du Battoir, à Paris.

*Tous les Traités se vendent séparément. Un grand nombre est en vente ; les aut
paraîtront successivement. Pour les recevoir franc de port, on ajoute 50 centi
par volume in-18.*

paraissant tous les mois par cahier d'au moins trois feuilles, formant avec les planches deux volumes à la fin de l'année

Prix de l'abonnement pour l'année, *franco*. 36 fr.

ÉNUMÉRATION DES ENTOMOLOGISTES VIVANS, suivie de notes sur les collections entomologistes des musées d'Europe, etc., avec une table des résidences des entomologistes, par Silbermann, in-8. 3 fr.

JOURNAL D'AGRICULTURE PRATIQUE ET D'ÉDUCATION AGRICOLE, Troisième année. 6 fr.

Les précédentes années, à 6 fr.

ICONOGRAPHIE ET HISTOIRE DES LÉPIDOPTÈRES ET DES CHENILLES DE L'AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE; par le docteur Boisduval et par le major John Leconte de New-York.

Cet ouvrage, dont il n'avait paru que huit livraisons, et interrompu par suite de la révolution de 1830, va être continué avec rapidité. Les livraisons 1 à 22 sont en vente, et les suivantes paraîtront à des intervalles très rapprochés.

L'ouvrage comprendra environ quarante livraisons. Chaque livraison contient trois planches coloriées, et le texte correspondant. Prix pour les souscripteurs, francs la livraison.

ICONES HISTORIQUE

DES LÉPIDOPTREÈS

NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

Collection, avec figures coloriées, des Papillons d'Europe nouvellement découverts; ouvrage formant le complément de tous les auteurs iconographes, par e docteur Boisduval.

Cet ouvrage se composera d'environ 40 *livraisons* grand in-8°, comprenant chacune deux planches coloriées et le texte correspondant. Prix : 3 fr. *la livraison* sur papier vélin, et franche de port, 3 fr. 25 c.

Comme il est probable que l'on découvrira encore des espèces nouvelles dans les contrées de l'Europe qui n'ont pas été bien explorées, l'on aura soin de publier chaque année *une ou deux* livraisons, pour tenir les souscripteurs au courant des nouvelles découvertes. Ce sera en même temps un moyen très avantageux et très prompt pour MM. les entomologistes qui auront trouvé un Lépidoptère nouveau, de pouvoir le publier les premiers. C'est-à-dire que, si après avoir subi un examen nécessaire, leur espèce est réellement nouvelle, leur description sera imprimée textuellement; ils pourront même en faire tirer quelques exemplaires à part. — *Trente-quatre livraisons ont déjà paru.*

COLLECTION

ICONOGRAPHIQUE ET HISTORIQUE

DES CHENILLES,

Ou Description et Figures des Chenilles d'Europe, avec l'histoire de leurs métamorphoses, et des applications à l'agriculture, par MM. Boisduval, Rambur et Graslin.

Cette collection se composera d'environ 60 livraisons format grand in-8°, et chaque livraison comprendra *trois planches coloriées* et le texte correspondant.

Le prix de chaque livraison sera de 3 fr. sur papier vélin, et franche de port 3 fr. 25 c. — *Trente-quatre livraisons ont déjà paru.*

Les dessins des espèces qui habitent les environs de Paris, comme aussi ceux des chenilles que l'on a envoyées vivantes à l'auteur, ont été exécutés par M. Dumesnil, avec autant de précision que de talent. Il continuera à dessiner

MANUEL DE L'ACCORDEUR, ou l'Art d'accorder le Piano, mis à la portée de tout le monde; par M. Giorgio di Roma. 1 fr. 50 c.

— **DU BANQUIER, DE L'AGENT DE CHANGE ET DU COURTIER**, contenant les lois et réglemens qui s'y rapportent, les diverses opérations de change, courtage et négociation des effets à la Bourse; par M. Peuchet. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DU BIJOUTIER, DU JOAILLIER ET DE L'ORFÈVRE**, ou Traité complet et simplifié de ces arts; par M. Julia de Fontenelle. Deux vol. ornés de pl. 7 fr.

MANUEL DU BONNETIER ET DU FABRICANT DE BAS, ou Traité complet et simplifié de ces arts; par MM. V. Leblanc et Préaux-Caltot. Un vol. orné de pl. 3 fr.

— **DE BOTANIQUE**, contenant les principes élémentaires de cette science, la Glossologie, l'Organographie et la Physiologie végétale, la Phytothérosie, l'Analyse de tous les systèmes, tant naturels qu'artificiels, faits sur la distribution des plantes, depuis Aristote jusqu'à ce jour; et le développement du système des familles naturelles; par M. Boitard. *Troisième édition*. Un vol. orné de planches. 3 fr. 50 c.

— **DE BOTANIQUE**, deuxième partie. **FLORE FRANÇAISE**, ou Description synoptique de toutes les plantes phanérogames et cryptogames qui croissent naturellement sur le sol français, avec les caractères des genres des agames et l'indication des principales espèces; par M. Boisduval. Trois gros 10 fr 50 c.

ATLAS DE BOTANIQUE, composé de 120 planches, représentant la plupart des planches décrites dans les ouvrages ci-dessus.

Figures noires, 18 fr. Figures coloriées, 36 fr.

MANUEL DU BOTTIER ET DU CORDONNIER, ou Traité complet de ces arts, par M. Morin. Un vol. orné de pl. 3 fr.

— **DE BIOGRAPHIE**, ou Dictionnaire historique abrégé des grands hommes; par M. Jacquelin et par M. Noel, inspecteur général des études. Deux vol. *Deuxième édition*. 6 fr.

— **DU BOULANGER, DU NÉGOCIANT EN GRAINS, DU MEUNIER ET DU CONSTRUCTEUR DE MOULINS**. *Troisième édition*, entièrement refondue, par MM. Julia Fontenelle et Benoist. 2 gros vol. ornés de pl. 5 fr.

— **DU BOURRELIER ET DU SELLIER**, contenant la description de tous les procédés usuels, perfectionnés ou nouvellement inventés, pour garnir toutes sortes de voitures, et préparer les attelages; par M. Lebrun. Un vol. orné de fig. 3 fr.

— **COMPLET DU BLANCHIMENT ET DU BLANCHISSAGE, NETTOYAGE ET DÉGRAISSAGE DES FILS ET ÉTOFFES DE CHANVRE, LIN, COTON, LAINE, SOIE**, ainsi que de la Cire, des Eponges, de la Laque, du Papier, de la Paille, etc., offrant l'Exposé de toutes les découvertes, perfectionnemens et pratiques nouvelles dont les arts se sont enrichis, tant en France que dans l'étranger; par M. Julia de Fontenelle. Deux vol. ornés de pl. 5 fr.

— **DU BRASSEUR**, ou l'Art de faire toutes sortes de bières, contenant tous les procédés de cet art; traduit de l'anglais de Accum, par M. Riffault. *Deuxième édition*, revue, corrigée et augmentée. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DE CALLIGRAPHIE**, méthode complète de Carstairs, dite Américaine, ou l'Art d'écrire en peu de leçons, par des moyens prompts et faciles; traduit de l'anglais par M. Tremery, accompagné d'un Atlas renfermant un grand nombre de modèles mis en français. *Nouvelle édition*. 3 fr.

— **DU CARTONNIER, DU CARTIER ET DU FABRICANT DE CARTONNAGE**, ou l'Art de faire toutes sortes de cartons, de cartonnages et de cartes à jouer, contenant les meilleurs procédés pour gauffrer, colorier, vernir, dorer, couvrir en paille, en soie, etc., les ouvrages en carton; par M. Lebrun, membre de plusieurs sociétés savantes. Un vol. orné d'un grand nombre de fig. 3 fr.

— **DU CHARPENTIER**, ou Traité complet et simplifié de cet art; par

M. Hanus et Bistoń (Valentin). *Troisième édition.* Un vol. orné de 12 planches. 3 fr. 50 c.

MANUEL DU CHAMOISEUR, MAROQUINIER, PEAUSSIER ET PARCHEMINIER, contenant les procédés les plus nouveaux, toutes les découvertes faites jusqu'à ce jour, et toutes les connaissances nécessaires à ceux qui veulent pratiquer ces arts; par M. Dessables. Un vol. orné de pl. 3 fr.

— **DU CHANDELIER ET DU CIRIER,** suivi de l'Art du fabricant de cire à cacheter; par M. Sébastien Lenormand, professeur de technologie, etc. Un gros vol. orné de pl. 3 fr.

— **DU CHARCUTIER,** ou l'Art de préparer et de conserver les différentes parties du cochon, d'après les plus nouveaux procédés, précédé de l'art d'élever les porcs, de les engraisser et de les guérir; par une réunion de Charcutiers, et rédigé par madame Celnard. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DU CHASSEUR,** contenant un Traité sur toutes les chasses; un vocabulaire des termes de vénerie, de fauconnerie et de chasse; les lois, ordonnances de police, etc., sur le port d'armes, la chasse, la pêche, la louveterie. *Cinquième édition.* Un vol. avec fig et musique. 3 fr

— **DU CHAUFOURNIER,** contenant l'art de calciner la pierre à chaux et à plâtre, de composer toutes sortes de mortiers ordinaires et hydrauliques, cimens, pouzzolanes artificielles, bétons, mastics, briques crues, pierres et stucs, ou marbres factices propres aux constructions; par M. Biston. Un gros vol. 3 fr.

— **DE CHIMIE,** ou Précis élémentaire de cette science, dans l'état actuel de nos connaissances; *Quatrième édition*, revue, corrigée, et très augmentée, par M. Vergnaud. Un gros vol. orné de fig. 3 fr. 50 c.

— **DE CHIMIE AMUSANTE,** ou nouvelles Récréations chimiques, contenant une suite d'expériences curieuses et instructives en chimie, d'une exécution facile, et ne présentant aucun danger; par Frédéric Accum, suivi de notes intéressantes sur la Physique, la Chimie, la Minéralogie, etc. par Samuel Parkes. *Quatrième édition*, revue par M. Vergnaud. Un vol. orné de fig. 3 fr.

— **DU COLORISTE,** ou Instruction complète et élémentaire pour l'enluminure, le lavis et la retouche des gravures, images, lithographies, planches d'histoire naturelle, cartes géographiques et plans topographiques, contenant la description des instrumens et ustensiles propres au Coloriste, la composition, les qualités, le mélange, l'emploi des couleurs, et les différens travaux d'enluminure: par M. A.-M. Perrot, revu et augmenté par M. E. Blanchard, peintre d'histoire naturelle, un vol. orné de pl. 2 fr. 50 c.

ART DE SE COIFFER SOI-MÊME, enseigné aux dames, suivi du Manuel du Coiffeur, précédé de préceptes sur l'entretien, la beauté et la conservation de la chevelure, etc., etc.; par M. Villaret. Un joli vol. 2 fr. 50 c.

MANUEL DE LA BONNE COMPAGNIE, ou Guide de la politesse des égards, du bon ton et de la bienséance. *Septième édition.* Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DU CHARRON ET DU CARROSSIER,** ou l'Art de fabriquer toutes sortes de voitures; par M. Nosban. Deux vol. ornés de pl. 6 fr

— **DU CONSTRUCTEUR DES MACHINES A VAPEUR,** par M. Janvier, officier au corps royal de la marine. Un vol. orné de pl. 2 fr. 50 c.

— **DU CONSTRUCTEUR DES CHEMINS DE FER,** ou essai sur les principes généraux de l'art de construire les chemins de fer par M. Ed. Biot. un vol. 3 f.

— **POUR LA CONSTRUCTION ET LE DESSIN DES CARTES GÉOGRAPHIQUES,** contenant des considérations générales sur l'étude de la géographie, l'usage des cartes et les principes de leur rédaction, le tracé linéaire des projections, les instrumens qui servent aux différentes opérations, et la manière de dessiner toutes espèces de cartes; par A.-M. Perrot; ouvrage orné d'un grand nombre de pl. Un vol. 3 fr.

MANUEL PRATIQUE DES CONTRE-POISONS, ou Traitement des individus empoisonnés, asphyxiés, noyés ou mordus par des animaux enragés et serpens, ou piqués par des insectes venimeux, suivi des moyens à employer dans les cas de mort apparente, par M. le doct. Chaussier. Un vol. orné de fig 2 fr. 50

— **DES CONTRIBUTIONS DIRECTES**, à l'usage des contribuables, des receveurs, des employés des contributions et du cadastre, suivi du modèle des réclamations, et la marche à suivre pour obtenir une juste et prompte décision, etc. : par M. Delongle, ex contrôleur. Un vol. 2 fr. 50

— **DU COUTELIER**, ou Traité théorique et pratique de l'art de faire tous les ouvrages de coutellerie; par M. Landrin. Un gros vol. orné de planches 3 fr. 50

— **DE L'HISTOIRE NATURELLE DES CRUSTACÉS**, contenant leur description et leurs mœurs, avec figures dessinées d'après nature par feu M. Bosc, de l'Institut; édition mise au niveau des connaissances actuelles, par M. Desmarets, correspondant de l'Académie royale des Sciences. Deux vol. 6 fr.

— **DU CUISINIER ET DE LA CUISINIÈRE**, à l'usage de la ville et de la campagne, contenant toutes les recettes les plus simples pour faire bonne chère avec économie, ainsi que les meilleurs procédés pour la pâtisserie et l'office, précédé d'un Traité sur la dissection des viandes, suivi de la manière de conserver les substances alimentaires, et d'un traité sur les vins; par M. Cardelli, ancien chef d'office. *Dixième édition.* Un gros vol. orné de 2 fr. 50 c.

— **DU CULTIVATEUR-FORESTIER**, contenant l'art de cultiver en forêts tous les arbres indigènes et exotiques, propres à l'aménagement des bois, l'explication des termes techniques employés dans le langage forestier et en botanique dendrologique : un extrait des lois concernant les propriétés particulières soumises au régime forestier et les fonctions des gardes; enfin une *Flore dendrologique* de la France; par M. Boitard, membre de plusieurs sociétés savantes nationales et étrangères. Deux vol. 5 fr.

— **DU CULTIVATEUR FRANÇAIS**, ou l'art de bien cultiver les terres, de soigner les bestiaux et de retirer des unes et des autres le plus de bénéfice possible; par M. Thiébaut de Berneaud. Deux vol. 6 fr.

— **DE LA CORRESPONDANCE COMMERCIALE**, contenant : un Dictionnaire des termes du Commerce des modèles et des formules épistolaires et de comptabilité, pour tous les cas qui se présentent dans les opérations commerciales, avec des notions générales et particulières sur leur emploi; par M. C. F. Rees Lestienne. *Deuxième édition* revue, corrigée et augmentée d'un nouveau mode pour dresser les comptes d'intérêts, de plus, d'un traité sur les lettres de change, billets et autres effets de commerce, ainsi que de toutes les formules qui y sont relatives, etc. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DES DAMES**, ou l'Art de l'Elégance; par mad. Celnart. *Deuxième édition.* Un vol. orné de fig 3 fr.

— **DE LA DANSE**, comprenant la théorie, la pratique et l'histoire de cet art, depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours; à l'usage des amateurs et des professeurs, par M. Blasis; traduit de l'anglais par M. P. Vergnaud, et revu par M. Gardel. Un gros vol. orné de planches et musique. 3 fr. 50 c.

— **DES DEMOISELLES**, ou Arts et Métiers qui leur conviennent, tels que la couture, la broderie, le tricot, la dentelle, la tapisserie, les bourses, les ouvrages en filets, en chenille, en ganse, en perles, en cheveux, etc, etc.; enfin tous les arts dont les demoiselles peuvent s'occuper avec agrément; par mad. Elisabeth Celnart. *Quatrième édition.* Un vol. orné de planches. 3 fr.

— **DU DESSINATEUR**, ou Traité complet de cet art, contenant le dessin géométrique, le dessin d'après nature et le dessin topographique; par M. Perrot, etc. *Troisième édit.*, augmentée par M. Vergnaud. Un vol. orné de planches. 3 fr.

ANUEL DU DESSINATEUR ET DE L'IMPRIMEUR LITHOGRA-
P, par M. Bregeaut, lithographe breveté. *Troisième édit.* Un vol. orné de graphies.

— DU DESTRUCTEUR DES ANIMAUX NUISIBLES, ou l'Art de prendre et de détruire tous les animaux nuisibles à l'agriculture, au jardinage, à l'économie domestique, à la conservation des chasses, des étangs, etc.; par M. Vérardi. *Deuxième édition.* Un vol. orné de pl. 3 fr.

— DU DISTILLATEUR LIQUORISTE, ou Traité de la distillation en général, suivi de l'Art de fabriquer des liqueurs à peu de frais et d'après les meilleurs procédés; par M. Lebeaud. *Quatrième édit.* Un vol. 3 fr. 50 c.

— DES DOMESTIQUES, ou l'Art de former de bons serviteurs; savoir: maîtres-d'hôtels, cuisiniers, cuisinières, femmes et valets de chambre, frotteurs, portiers, bonnes d'enfans, cochers, etc. par madame Celnart. Un vol. 2 fr. 50 c.

— D'ÉCONOMIE DOMESTIQUE, contenant toutes les recettes les plus simples et les plus efficaces sur l'économie rurale et domestique, à l'usage de la ville et de la campagne; par mad. Celnart. *Deuxième édit.* Un vol. orné de figures. 2 fr. 50 c.

— D'ÉCONOMIE POLITIQUE, par M. J. Pautet. Un volume. 2 fr. 50 c.

— DES ÉCOLES PRIMAIRES MOYENNES ET NORMALES, ou Guide complet des instituteurs et des institutrices, contenant, 1° l'exposé des principes et des méthodes d'instruction et d'éducation populaire de tous les degrés; 2° des Catalogues pour la composition de bibliothèques populaires; 3° des Lois, Circulaires et Réglemens de l'autorité sur l'enseignement primaire; 4° des Plans pour la construction de maisons, d'écoles, et la distribution des salles de classes; par un membre de l'Université, et revu par M. Matter, inspecteur général des études. Un vol. orné de planches. 2 fr. 50 c.

— D'ENTOMOLOGIE, ou Histoire naturelle des Insectes, contenant la synonymie et la description de la plus grande partie des espèces d'Europe et des espèces exotiques les plus remarquables; par M. Boitard. Deux gros vol. 7 fr.

ATLAS D'ENTOMOLOGIE, composé de 110 planches représentant les insectes décrits dans l'ouvrage ci-dessus.

Figures noires, 17 fr. Figures coloriées, 34 fr.

MANUEL D'ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE, par M. Riffault. Un vol. orné de planches. 2 fr. 50 c.

— D'ÉQUITATION, à l'usage des deux sexes, contenant le manége civil et militaire; le manége pour les dames, la conduite des voitures; les soins et l'entretien du cheval en santé; les soins à donner au cheval en voyage, les notions de médecine vétérinaire indispensables pour attendre les secours réguliers de l'art; l'achat, le signalement et l'éducation des chevaux, orné de vingt-quatre jolies figures lithographiées par V. Adam. Par M. A. D. Vergnaud. Un vol. 3 fr.

— DU STYLE ÉPISTOLAIRE, ou Choix de lettres puisées dans nos meilleurs auteurs, précédé d'instructions sur l'Art épistolaire, et de notices biographiques; par M. Biscarrat, professeur. Un gros vol. *Deuxième édition.* 2 fr. 50 c.

— DE L'ESSAYEUR, par M. Vauquelin; suivi de l'Instruction de M. Gay-Lussac sur l'essai des matières d'or et d'argent par la voie humide, et des dispositions du laboratoire de la monnaie de Paris, par M. Darcet: édition publiée par M. Vergnaud, ancien élève de l'École polytechnique. Un vol. orné de planch. 3 fr.

— DU FABRICANT D'ÉTOFFES IMPRIMÉES ET DU FABRICANT DE PAPIERS PEINTS, contenant les procédés les plus nouveaux pour imprimer les étoffes de coton, de lin, de laine et de soie, et pour colorer la surface de toutes sortes de papiers; par M. Sébastien Lenormand. Un vol. orné de pl. 3 fr.

— DU FABRICANT D'INDIENNES, renfermant les impressions des laines, des chalis et des soies, précédé de la description botanique et chimique des matières colorantes. Ouvrage orné de planches, et destiné à faire suite au *Ma-*

nuel du fabricant d'étoffes imprimées et de papiers peints, par M. L.-J.-S. Thill professeur de chimie appliquée aux arts et à la teinture. Un vol. 3 fr. 5

MANUEL DU FABRICANT DE DRAPS, ou Traité général de fabrication des draps; par M. Bonnet. Un vol. 3

— **DU FABRICANT ET DE L'ÉPURATEUR D'HUILE**, suivi d'Aperçu sur l'éclairage par le gaz; par M. Julia Fontenelle. Un vol. de pl. 3

— **DU FABRICANT DE CHAPEAUX EN TOUS GENRES**, tels feutres divers, schakos, chapeaux de soie, de coton, et autres étoffes menteuses; chapeaux de plumes, de cuir, de paille, de bois, d'osier, etc., enrichi de tous les brevets d'invention; par MM. Cluz et F., fabricans, Julia Fontenelle professeur de chimie Un vol. orné de pl. 3

— **DU FABRICANT DE GANTS**, considéré dans ses rapports avec la mégisserie, la chamoiserie et les diverses opérations qui s'y rattachent, par M. Vallat d'Artois, ancien fabricant. Un vol. orne de planch. 3 fr. 50

— **DU FABRICANT DE PAPIERS**, ou Traité complet de cet art; par M. Sébastien Lenormand. Deux vol. ornés d'un grand nombre de pl. 10 fr. 50

— **DU FABRICANT DE PRODUITS CHIMIQUES**, ou *Formules* Procédés usuels relatifs aux matières que la chimie fournit aux arts industriels à la médecine et à la pharmacie, renfermant la description des *opérations* des principaux ustensiles en usage dans les laboratoires; par *M.* Thillaye, professeur de chimie, chef des travaux chimiques de l'ancienne *fabrique* de M. Vauquelin. Deux vol. ornés de pl. 7

— **DU FABRICANT ET DU RAFFINEUR DU SUCRE**, ou Essai sur les différens moyens d'extraire le sucre et de le raffiner; par *MM.* Blachette et Zoëga. *Seconde édition*, revue par M. Julia Fontenelle. Un vol. orné de pl. 3fr. 50 c.

— **THÉORIQUE ET PRATIQUE DU FABRICANT DE CIDRE ET DE POIRÉ**, avec les moyens d'imiter avec le suc des pommes ou des poires le vin de raisin, l'eau-de-vie et le vinaigre de vin; suivi de l'art de faire les vins de fruits et les vins de liqueurs artificiels, de composer des aromes ou bouquets des vins, et de faire avec les raisins de tous les vignobles, soit les vins de Basse-Bourgogne, du Cher, de Touraine, de Saint-Gilles, de Roussillon, de Bordeaux et autres. Ouvrage indispensable aux marchands de vins, fabricans de cidre, cultivateurs, et aux amis de l'économie domestique, avec figures, par M. L.-F. Dubief. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DU FERBLANTIER ET DU LAMPISTE**, ou l'Art de confectionner en ferblanc tous les ustensiles possibles, l'étamage, le travail du zinc, l'art de fabriquer les lampes d'après tous les systèmes anciens et nouveaux; orné d'un grand nombre de figures et de modèles pris dans les meilleurs ateliers; par M. Lebrun. Un vol. in-18. 3 fr.

— **DU FLEURISTE ARTIFICIEL**, ou l'Art d'imiter d'après nature toute espèce de fleurs, en papier, batiste, mousseline et autres étoffes de coton; en gaze, taffetas, satin, velours; de faire des fleurs en or, argent, chenille, plumes, paille, baleine, cire, coquillages, les autres fleurs de fantaisie; *les fruits* artificiels; et contenant tout ce qui est relatif au commerce des fleurs; suivi de l'Art du Plumassier, par madame Celnart. Un vol. de fig. 2 fr. 50 c.

— **DU FONDEUR SUR TOUS MÉTAUX**, ou Traité de toutes les opérations de la fonderie, contenant tout ce qui a rapport à la fonte et au moulage du cuivre, à la fabrication des pompes à incendie et des machines hydrauliques, etc., etc.; par M. Launay, fondeur de la colonne de la *place* Vendôme, etc. Deux vol. ornés d'un grand nombre de pl. 7 fr.

— **THÉORIQUE ET PRATIQUE DU MAITRE DE FORGES**, ou l'Art de travailler le fer; par M. Landrin, ingénieur civil. Deux vol. ornés de pl. 6 fr.

MANUEL-FORMULAIRE DE TOUS LES ACTES SOUS SIGNATURES PRIVÉES, par M. Biret, jurisconsulte. Un vol. 2 fr. 50 c.

MANUEL DES GARDES CHAMPÊTRES, FORESTIERS, GARDES PÊCHES, contenant l'exposé méthodique des lois, etc.; sur leurs attributions, fonctions, droits et devoirs, avec les formules et modèles des rapports et des procès-verbaux; par M. Boyard. *Nouvelle édition.* Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DES GARDES MALADES**, et des personnes qui veulent se soigner elles mêmes; ou l'Ami de la santé, contenant un exposé clair et précis des soins à donner aux malades de tout genre; par M. Morin, docteur en médecine. Un vol. *Troisième édition.* fr. 50 c.

— **DES GARDES NATIONAUX DE FRANCE**, contenant l'école du soldat et de peloton, d'après l'ordonnance du 4 mars 1831, l'entretien des armes, etc., précédé de la nouvelle loi de 1831 sur la garde nationale l'état-major, le modèle du drapeau, l'ordre du jour sur l'uniforme en général, et celui pour les communes rurales: adopté par le généal en chef; par. M. R. L. *Trente-deuxième édition*, ornée d'un grand nombre de figures représentant les divers uniformes de la gard nationale, et toutes celles nécessaires pour l'exercice et les manœuvres. Un gros vol. in-18, 1 fr. 25 c., et 1 fr. 75 c. par la poste. L'on ajoutera 50 c. pour recevoir le même ouvrage avec tous les uniformes coloriés.

— **GÉOGRAPHIQUE**, ou le nouveau Géographe-manuel, contenant la description statistique et historique de toutes les parties du monde; la Concordance des calendriers; une Notice sur les lettres de change, bons au porteur, billets à ordre, etc.; le Système métrique, la Concordance des mesures anciennes et nouvelles; les Changes et Monnaies étrangères évaluées en francs et centimes; par Alexandre Devilliers. Un gros vol. orné de pl. *Quatrième édition.* 3 fr. 50 c.

— **DE GÉOGRAPHIE PHYSIQUE, HISTORIQUE ET TOPOGRAPHIQUE DE LA FRANCE**, divisée par Bassins; par M. V. A. Loriol, chef d'institution, membre de la société de géographie. *Deuxième édition*, revue; corrigée et considérablement augmentée. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DE GÉOMÉTRIE**, ou Exposition élémentaire des principes de cette science, comprenant les deux trigonométries, la théorie des projections, et les principales propriétés des lignes et surfaces du second degré, à l'usage des personnes privées des secours d'un maître; par M. Terquem. *Deuxième édition* Un gros vol. orné de pl. 3 fr. 50 c.

— **DE GYMNASTIQUE**, par M. le colonel Amoros. Deux gros vol et Atlas composé de 50 pl. 10 fr. 50 c.

— **DU GRAVEUR**, ou Traité complet de l'Art de la gravure en tous genres, d'après les renseignemens fournis par plusieurs artistes, et rédigé par M. Perrot. Un vol. 3 fr.

— **DES HABITANS DE LA CAMPAGNE ET DE LA BONNE FERMIÈRE**, ou Guide pratique des travaux à faire à la campagne; par mesdames Gacon-Dufour et Celnart. *Deuxième édition.* Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DE L'HERBORISTE, DE L'ÉPICIER-DROGUISTE ET DU GRAINIER PÉPINIÉRISTE**, contenant la description des végétaux, les lieux de leur naissance, leur analyse chimique et leurs propriétés médicales; par MM. Julia-Fontenelle et Tollard. Deux gros vol. 7 fr.

— **D'HISTOIRE NATURELLE**, comprenant les trois règnes de la Nature, ou *Genera* complet des animaux, des végétaux et des minéraux; par M. Boitard. Deux gros vol. 7 fr.

Atlas des différentes parties de l'Histoire naturelle, et qui se vendent séparément.

ATLAS POUR LA BOTANIQUE, composé de 120 pl., fig. noires. 18 fr. Fig. coloriées. 36 fr.

— POUR LES MOLLUSQUES, représentant les mollusques nus et les coquilles, 51 pl., fig. noires, 7 fr. Fig. coloriées. 14 fr.

— POUR LES CRUSTACÉS, 18 pl., fig. noires, 3 fr. Fig. coloriées. 6 fr.

On vend séparément :

Cours de sixième à l'usage des élèves, 2 fr.
Le corrigé à l'usage des maîtres, 2 fr. 50 c.
Cours de cinquième à l'usage des élèves, 2 fr.
Le corrigé, 2 fr. 50 c.
Cours de quatrième à l'usage des élèves, 2 fr.
Le corrigé, 2 fr. 50 c.
Cours de troisième à l'usage des élèves, 2 fr.
Le corrigé, 2 fr. 50 c.
Cours de seconde à l'usage des élèves, 2 fr.
Le corrigé, 2 fr. 50 c.

ŒUVRES POÉTIQUES DE BOILEAU. *Nouvelle édition*, accompagnée de Notes faites sur Boileau par les commentateurs ou littérateurs les plus distingués ; par M. J. PLANCHE, professeur de rhétorique au collége royal de Bourbon, et M. NOEL, inspecteur-général de l'Université. 1 gros v. in-12. 2 fr. 50 c.

— **DE KRASICKI.** 1 vol. in-8, à deux colonnes, gr. papier vélin. 25 fr.

ORDONNANCE SUR L'EXERCICE ET LES MANŒUVRES D'INFANTERIE, du 4 mars 1831 (Ecole du soldat et de peloton). 1 vol. in-18, orné de figures. 75 c.

PENSÉES ET MAXIMES DE FÉNELON. 2 vol. in-18, portrait. 5 fr.

— **DE J.-J. ROUSSEAU.** 2 vol. in-18, portrait. 5 fr.

— **DE VOLTAIRE.** 2 volumes in-18, portrait. 5 fr.

PRÉCIS DE L'HISTOIRE DES TRIBUNAUX SECRETS DANS LE NORD DE L'ALLEMAGNE, par A. LOÈVE VEIMARS. 1 vol. in-18. 1 fr. 25 c.

PRÉCIS HISTORIQUE SUR LES RÉVOLUTIONS DES ROYAUMES DE NAPLES ET DE PIEMONT EN 1820 ET 1821, suivi de documens authentiques sur ces évènemens ; par M. le comte de D... *Deuxième édition.* 1 volume in-8. 4 fr. 50 c.

PRINCIPES DE PONCTUATION, fondés sur la nature du langage écrit, par M. FREY, ouvrage approuvé par l'Université. Un vol. in-12. 1 fr. 50 c.

PROCÈS DES EX-MINISTRES ; Relation exacte et détaillée, contenant tous les débats et plaidoyers recueillis par les meilleurs sténographes. *Troisième édition.* 3 gros volumes in-18, ornés de quatre portraits gravés sur acier. 7 fr. 50 c.

ROMAN COMIQUE DE SCARON. 4 volumes in-12, figures. 8 fr.

RECUEIL GÉNÉRAL ET RAISONNÉ DE LA JURISPRUDENCE et des attributions des justices de paix, en toutes matières, civiles, criminelles, de police, de commerce, d'octroi, de douanes, de brevets d'invention, contentieuses et non contentieuses, etc. etc., par M. BIRET. Cet ouvrage, honoré d'un accueil distingué par les magistrats et les jurisconsultes, vient d'être totalement refondu dans une troisième édition ; c'est à présent une véritable encyclopédie où l'on trouve tout, absolument tout ce que l'on peut désirer sur ces matières. Toutes les questions de droit, de compétence, de procédure, y sont traitées, et des lacunes, des controverses très nombreuses y sont examinées et aplanies. *Troisième édition.* 2 forts volumes in-8. 1834. 14 fr.

SCIENCE (la) ENSEIGNÉE PAR LES JEUX, ou Théorie scientifique des jeux les plus usuels, accompagnée de recherches historiques sur leur origine, servant d'introduction à l'étude de la mécanique, de la physique, etc ; imité de l'anglais par M. RICHARD, professeur de mathématiques. Ouvrage orné d'un grand nombre de vignettes gravées sur bois par M. GODARD fils. 2 jolis volumes in-18 7 fr.

STATISTIQUE DE LA SUISSE, par M. PICOT, de Genève. 1 gros vol. in-12 de plus de 600 pages. 7 fr.

SERMONS DU PÈRE L'ENFANT, PRÉDICATEUR DU ROI LOUIS XVI. 8 gros volumes in-12, ornés de son portrait. *Deuxième édition.* 20 fr.

SYNONYMES (nouveaux) **FRANÇAIS**, à l'usage des Demoiselles; par mademoiselle FAURE. 1 volume in-12. 3 fr.

DE LA POUDRE LA PLUS CONVENABLE AUX ARMES A PISTON; par M. C.-F. VERGNAUD aîné. 1 volume in-18. 75 c.

THÉORIE DU JUDAISME, par l'abbé CHIARINI, 2 vol. in-8. 10 fr.

TABLEAU DE LA DISTRIBUTION MÉTHODIQUE DES ESPÈCES MINÉRALES suivie dans le cours de minéralogie fait au Muséum d'histoire naturelle en 1833, par M. ALEXANDRE BRONGNIART, professeur. Broch. in-8. 2 fr.

VOYAGE MEDICAL AUTOUR DU MONDE, exécuté sur la corvette du roi *la Coquille*, commandée par le capitaine Duperrey, pendant les années 1822, 1823, 1824 et 1825; suivi d'un mémoire sur les *Races humaines* répandues dans l'Océanie, la Malaisie et l'Australie; par M. LESSON. 1 vol. in-8. 4 fr. 50 c.

OUVRAGES POUR COMPTE.

ABRÉGÉ D'HISTOIRE UNIVERSELLE, *première partie*, comprenant l'histoire des Juifs, des Assyriens, des Perses, des Egyptiens et des Grecs, jusqu'à la mort d'Alexandre-le-Grand, avec des tableaux de synchronismes; par M. BOURGON, professeur de l'académie de Besançon. *Seconde édition.* 1 vol 2 f.

ABRÉGÉ D'HISTOIRE UNIVERSELLE, *seconde partie*, comprenant l'histoire des Romains depuis la fondation de Rome: par M. BOURGON, etc. 1 vol. in-12. 3 f. 50 c.

ABRÉGÉ DE L'HISTOIRE UNIVERSELLE, quatrième partie, comprenant l'Histoire des Gaulois, les Gallo-Romains, les Francs et les Français jusqu'à nos jours, avec des Tableaux de synchronismes; par M. J.-J. BOURGON. 2 volumes in-12. 6 fr.

ARABESQUES POPULAIRES, suivies de l'Album des murailles. Un vol in-18. 3 fr.

ALBUM TOPOGRAPHIQUE; par PERROT. 1 cahier oblong contenant six planches coloriées. 7 f

ALMANACH DU CULTIVATEUR, pour l'année bissextile 1836, deuxième année. 25 c

ARITHMÉTIQUE ÉLÉMENTAIRE, THÉORIQUE ET PRATIQUE; par JOUANNE. 1 vol. in-8. 3f. 50 c.

ART DE LEVER LES PLANS, et nouveau Traité d'arpentage et de ni[vel]lement: par MASTAING, 1 vol. in-12. 4 f

ATLAS DE LESAGE. *Nouvelle édition.* In-fol. cartonné. 130 f.

ANALYSES DES SERMONS du P. GUYON, précédées de l'Histoire de la mission du Mans. 1 vol. in-12.

CARTE TOPOGRAPHIQUE DE SAINTE-HÉLÈNE, très bien gravée 1 f. 50 c.

CONGRÈS SCIENTIFIQUES DE FRANCE, première session, tenue à Caen en juillet 1833. Un vol. in-8. 4 f. 50 c.

CATALOGUE DES LÉPIDOPTÈRES DU DEPARTEMENT DU VAR; par M. L.-P. CANTENER. In-8. 2 fr.

CHIMIE APPLIQUÉE AUX ARTS; par CHAPTAL, membre de l'Institut. *Nouvelle édition*, avec le additions de M. GUILLERY. 5 livraisons en un seul gros vol. in-8. grand papier. 20 f.

CONSIDÉRATIONS SUR LES TROIS SYSTÈMES DE COMMUN

les maladies internes et externes qui affligent le corps humain. *Troisième édition*, entièrement refondue et considérablement augmentée; par M. Mo docteur-médecin. Un vol. 3 fr. 50

MANUEL DU MENUISIER EN MEUBLES ET EN BATIMENS, ou l'Art de l'ébéniste, contenant tous les détails utiles sur la nature des bois indigènes et exotiques, la manière de les teindre, de les travailler, d'en faire les espèces d'ouvrages et de meubles, de les polir et vernir, d'exécuter toutes sortes de planches et de marqueterie; par M. Nosban, menuisier-ébéniste. *Quatrième édition*, Deux vol., ornés de planches. 6

— **DE LA JEUNE MÈRE**, ou Guide pour l'éducation physique et morale des enfans; par madame Campan, surintendante d'Ecouen. Un vol.

— **DE MÉTÉOROLOGIE**, ou Explication théorique et démonstrative des phénomènes connus sous le nom de météores; par M. Fellens. Un vol., orné de planches. 3 fr. 50

— **DE MINÉRALOGIE** ou Traité élémentaire de cette science, d'après l'état actuel de nos connaissances; par M. Blondeau *Troisième édition*, revue par M. Julia Fontenelle. Un gros vol. 3 fr. 50

ATLAS DE MINÉRALOGIE, composé de 40 planches représentant la plupart des minéraux décrits dans l'ouvrage ci-dessus:

Figures noires. 6 fr. Figures coloriées. 12 fr.

— **DE MINIATURE ET DE GOUACHE**, par M. Constant Viguier, suivi du Manuel du Lavis a la seppia et de l'Aquarelle, par M. Langlois de Longueville. *Troisième édition*. Un gros vol., orné de planches. 3 fr.

— **D'HISTOIRE NATURELLE MÉDICALE ET DE PHARMACOGRAPHIE**, ou Tableau synoptique, méthodique et descriptif des produits que la médecine et les arts empruntent à l'histoire naturelle; *res non verba*, par M. R.-P. Lesson, pharmacien en chef de la marine et professeur de chimie à l'école de médecine de Rochefort. Deux vol. 5 fr.

— **DE L'HISTOIRE NATURELLE DES MOLLUSQUES ET DE LEURS COQUILLES**, ayant pour base de classification celle de M. Cuvier; par M. Rang. Un gros vol., orné de planches. 3 fr. 50 c.

ATLAS POUR LES MOLLUSQUES, représentant les Mollusques nus et les coquilles, 51 planches. Figures noires. 7 fr.

Figures coloriées. 14 fr.

MANUEL DU MOULEUR, ou l'Art de mouler en plâtre, carton, carton-pierre, carton-cuir, cire, plomb, argile, bois, écaille, corne, etc., etc., contenant tout ce qui est relatif au moulage sur nature morte et vivante, au moulage de l'argile, etc.; par M. Lebrun. Un vol., orné de figures. 2 fr. 50 c.

— **DU MOULEUR EN MÉDAILLES**, ou l'Art de les mouler en plâtre, en soufre, en cire, à la mie de pain et en gélatine, ou à la colle-forte; suivi de l'art de clicher ou de frapper les creux et les reliefs en métaux, par M. F. L. Robert, membre de la société d'émulation du Jura. Un vol. 1 fr. 50 c.

— **DU NATURALISTE PRÉPARATEUR**, ou l'Art d'empailler les animaux, de conserver les végétaux et les minéraux; par M. Boitard. Un vol. *Troisième édition*. 3 fr.

— **DU NÉGOCIANT ET DU MANUFACTURIER**, contenant les Lois et Règlemens relatifs au commerce, aux fabriques et à l'industrie; la connaissance des marchandises; les usages dans les ventes et achats; les poids, mesures, monnaies étrangères; les douanes et les tarifs des droits; par M. Peuchet. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DES OFFICIERS MUNICIPAUX**, Nouveau guide des maires, adjoints et conseillers municipaux, dans leurs rapports avec l'ordre administratif et l'ordre judiciaire, les colléges électoraux, la garde nationale, l'armée, l'administration forestière, l'instruction publique et le clergé, selon la législation nouvelle; suivi d'un formulaire de tous les actes d'administration et de police administrative et judiciaire; par M. Boyard. *Deuxième édit.* Un gros vol. 3 fr.

— **SIMPLIFIÉ DE L'ORGANISTE**, ou nouvelle méthode pour exécuter sur l'orgue tous les offices de l'année, selon les rituels parisien et

romain, sans qu'il soit nécessaire de connaître la musique, par M. Miné, organiste de Saint-Roch; suivi des leçons d'orgue de Kegel. Un vol. in-8 oblong. 3 fr. 50 c.

MANUEL D'OPTIQUE, par MM. David Brewster, membre et correspondant de l'Institut de France, et Vergnaud. Deux vol. ornés de pl. 6 fr.

— **D'ORNITHOLOGIE DOMESTIQUE**, ou Guide de l'amateur des oiseaux de volière, histoire générale et particulière des oiseaux de chambre, avec les préceptes que réclament leur éducation, leurs maladies, leur nourriture, etc, etc.; ouvrage entièrement refondu par M. R. P. Lesson. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **D'ORNITHOLOGIE**, ou Description des genres et des principales espèces d'oiseaux; par M. Lesson. Deux gros vol 7 fr.

ATLAS D'ORNITHOLOGIE, composé de 129 planches représentant les oiseaux décrits dans l'ouvrage ci-dessus. Figures noires. 20 fr.

Figures coloriées. 40 fr.

MANUEL DE L'ORTHOGRAPHISTE, ou Cours théorique et pratique d'orthographe, contenant des règles neuves ou peu connues sur le redoublement des consonnes, sur les diverses manières de représenter les sons ressemblans de la langue française, suivi d'un recueil d'exercice, d'un traité de ponctuation, etc., par T. Trémery. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DU PARFUMEUR**, contenant les moyens de perfectionner les pâtes odorantes, les poudres de diverses sortes, les pommades, les savons de toilette. les eaux de senteur, les vinaigres, élixirs, etc., etc., et où se trouve indiqué un grand nombre de compositions nouvelles; par madame Celnart. *Deuxième édition.* Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DU MARCHAND PAPETIER ET DU RÉGLEUR**, contenant la connaissance des papiers divers, la fabrication des crayons naturels et factices gris, noirs et colorés; la préparation des plumes; des pains et de la cire à cacheter, de la colle à bouche, des sables, etc.; par M. Julia-Fontenelle et M. Poisson. Un gros vol. orné de planches. 3 fr.

— **DU PATISSIER ET DE LA PATISSIERE**, à l'usage de la ville et de la campagne, contenant les moyens de composer toutes sortes de pâtisseries; par M Leblanc, *Deuxieme édition.* Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DE PHARMACIE POPULAIRE**, simplifiée et mise à la portée de toutes les classes de la société, contenant les formules et les pratiques nouvelles publiées dans les meilleurs dispensaires, les cosmétiques et les médicamens par brevet d'invention, les secours à donner aux malades dans les cas urgens avant l'arrivée du médecin, etc.; par M. Julia Fontenelle. Deux vol. 6 fr.

— **DU PÊCHEUR FRANÇAIS**, ou Traité général de toutes sortes des pêches; l'Art de fabriquer les filets; un traité sur les étangs; un Précis des lois, ordonnances et règlemens sur la pêche, etc., etc.; par M. Pesson-Maisonneuve. *Deuxième édition.* Un vol., orné de figures. 3 fr.

— **DU PEINTRE EN BATIMENS, DU DOREUR ET DU VERNISSEUR**, ouvrage utile tant à ceux qui exercent ces arts qu'aux fabricans de couleur et à toutes les personnes qui voudraient décorer elles-mêmes leurs habitations, leurs appartemens, etc.; par M. Vergnaud. *Sixième édition*, revue et augmentée. Un vol. 2 fr. 50 c.

— **DU PEINTRE D'HISTOIRE ET DU SCULPTEUR**, par M. Arsenne. Deux vol. 6 fr.

— **DE PERSPECTIVE, DU DESSINATEUR ET DU PEINTRE**, contenant les Elémens de géométrie indispensables au tracé de la perspective, la perspective linéaire et aérienne, et l'étude du dessin et de la peinture, spécialement appliquée au paysage; par M. Vergnaud, ancien élève de l'Ecole Polytechnique. *Quatrième édition.* Un vol., orné d'un grand nombre de pl. 3 fr.

— **DE PHILOSOPHIE EXPÉRIMENTALE**, ou Recueil de dissertations sur les questions fondamentales de métaphysique, extraites de Locke, Condillac, Destutt Tracy, Degérando, La Romiguière, Jouffroy, Reid, Du-

gald-Stewart, Kant, Cousin, etc.; ouvrage conçu sur le plan des leçons de M. Noël; par M. Assez, régent de rhétorique à l'Académie de Paris. Un gros vol. 3 fr. 50 c.

MANUEL DE PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE, DE PHYSIQUE, DE CHIMIE ET DE MINÉRALOGIE, APPLIQUÉES A LA CULTURE; par M. Boitard. Un vol. orné de pl. 3 fr.

— **DE PHYSIQUE**, ou Élémens abrégés de cette science, mis à la portée des gens du monde et des étudians, contenant l'exposé complet et méthodique des propriétés générales des corps solides, liquides et aériformes, ainsi que les phénomènes du son; suivi de la nouvelle Théorie de la lumière dans le système des ondulations, et de celles de l'électricité et du magnétisme réunis; par M. Bailly, élève de MM. Arago et Biot. *Sixième édition*. Un vol. orné de pl. 2 fr. 50 c.

— **DE PHYSIQUE AMUSANTE**, ou nouvelles Récréations *physiques*, contenant une suite d'expériences curieuses, instructives, et d'une *exécution* facile; ainsi que diverses applications aux arts et à l'industrie; *suivi* d'un Vocabulaire de physique; par M. Julia Fontenelle. *Quatrième édition*. Un vol. orné de pl. 3 fr.

— **DU POÊLIER-FUMISTE**, ou Traité complet de cet art, indiquant les moyens d'empêcher les cheminées de fumer, l'art de chauffer économiquement et d'aérer les habitations, les manufactures, les ateliers, etc.; par M. Ardenni et Julia Fontenelle. *Deuxième édition*. Un vol. orné de pl. 3 fr.

— **DES POIDS ET MESURES**, des Monnaies et du *Calcul décimal*; par M. Tarbé. *Quinzième édition*. Un vol. 3 fr.

— **DU PORCELAINIER, DU FAIENCIER ET DU POTIER DE TERRE**, suivi de l'Art de fabriquer les terres anglaises *et de pipe, ainsi que* les poêles, les pipes, les carreaux, les briques et les tuiles; par M. Boyer, ancien fabricant et pensionnaire du Roi. Deux vol. 6 fr.

— **DU PRATICIEN**, ou Traité complet de la science du Droit mise à la portée de tout le monde, où sont présentées les instructions sur la manière de conduire toutes les affaires, tant civiles que judiciaires, commerciales et criminelles, qui peuvent se rencontrer dans le cours de la vie, avec les formules de tous les actes, et suivi d'un Dictionnaire administratif abrégé; par MM. D*** et Rondonneau. *Troisième édition*. Un gros vol. 3 fr. 50 c.

— **DES PROPRIÉTAIRES D'ABEILLES**, contenant: 1° la ruche villageoise et lombarde, et les ruches à hausses, perfectionnées au moyen de petits grillages en bois, très faciles à exécuter; 2° des procédés pour réunir ensemble plusieurs ruches faibles, afin d'être dispensé de les nourrir; 3° une méthode très avantageuse de gouverner les abeilles, de quelque forme que soient leurs ruches, pour en tirer de grands profits; par J. Radouan. *Troisième édition*, corrigée, et suivie de l'Art d'élever les vers a soie et de cultiver le mûrier; par M. Morin. Un gros vol. orné de pl. 3 fr.

— **DU PROPRIÉTAIRE ET DU LOCATAIRE OU SOUS-LOCATAIRE**, tant de biens de ville que de biens ruraux; par M. Sergent. *Troisième édition*. Un volume. 2 fr. 50 c.

— **DE LA PURETÉ DU LANGAGE**, ou Dictionnaire des difficultés de la langue française, relativement à la prononciation, au genre des substantifs, à l'orthographe, à la syntaxe et à l'emploi des mots, où sont signalées et corrigées les expressions et les locutions vicieuses usitées dans la conversation; par *MM. Biscarrat* et *Boniface*. 1 vol. 2 fr. 50 c.

— **DU RELIEUR DANS TOUTES SES PARTIES**, précédé des Arts de l'assembleur, du brocheur, du marbreur, du doreur et du satineur; par M. Sébastien Lenormand. *Seconde édition*. Un gros vol. orné de pl. 3 fr.

— **DU SAPEUR-POMPIER**, contenant la description des machines en usage contre les incendies, l'ordre du service, les exercices pour la manœuvre des pompes, etc.; par M. Joly, capitaine; suivi de la description du tonneau hydraulique et de la pompe aspirante et foulante; par M. Launay. Un vol. avec pl. *Troisième édition*. 1 fr. 50 c.

MANUEL DU SAVONNIER, ou l'Art de faire toutes sortes de savons ; par une réunion de fabricans, et rédigé par mad. Gacon-Dufour et un professeur de chimie. Un vol. 5 fr

— **DU SERRURIER**, ou Traité complet et simplifié de cet art, d'après les notes fournies par plusieurs Serruriers distingués de la capitale, et rédigé par M. le comte de Grandpré, *Seconde édition*. Un vol. orné de pl. 3 fr.

— **DU SOMMELIER**, ou Instruction pratique sur la manière de soigner les vins ; contenant la dégustation, la clarification, le collage et la fermentation secondaire des vins, les moyens de prévenir leur altération et de les rétablir lorsqu'ils sont dégénérés, de distinguer les vins purs des vins mélangés, frelatés ou artificiels, etc., etc. ; dédié à M. le comte Chaptal par M. Julien ; quatrième édition, 1 vol. in-12, orné d'un grand nombre de figures. 4 fr.

— **DE STÉNOGRAPHIE**, ou l'Art de suivre la parole en écrivant par M. Hip. Prévost. Un volume, orné de planches. 1 fr. 75 c.

— **DU TAILLEUR D'HABITS**, ou Traité complet et simplifié de cet art, contenant la manière de tracer, couper, confectionner les vêtemens ; précédé d'une Notice sur les outils du tailleur, sur les étoffes à employer pour les vêtemens d'homme, etc., ainsi que les uniformes de tous les corps de l'armée ; par M. Vandael, tailleur au Palais-Royal. Un vol. orné d'un grand nombre de fig. 1 fr. 50 c

— **COMPLET DES SORCIERS**, ou la Magie blanche dévoilée par les découvertes de la chimie, de la physique et de la mécanique; les scènes de ventriloquie, etc., exécutées et communiquées par M. Comte, physicien du Roi, et par M. J. Fontenelle. *Deuxième édition*. Un gros vol. orné de pl. 3 fr.

— **DU TANNEUR, DU CORROYEUR, DE L'HONGROYEUR ET DU BOYAUDIER**, contenant les procédés les plus nouveaux, toutes les découvertes faites jusqu'à ce jour relativement à la préparation et à l'amélioration des cuirs, et généralement toutes les connaissances nécessaires à ceux qui veulent pratiquer ces arts. *Seconde édition*, revue par M. Julia de Fontenelle. Un vol. orné de pl. 3 fr. 50 c

— **DU TAPISSIER, DÉCORATEUR ET MARCHAND DE MEUBLES**, contenant les principes de l'Art du tapissier, les instructions nécessaires pour choisir et employer les matières premières, décorer et meubler les appartemens, etc., par M. Garnier Audiger. Un vol. orné de fig 2 fr. 50 c.

— **COMPLET DU TENEUR DE LIVRES**, ou l'Art de tenir les livres en peu de leçons, par des moyens prompts et faciles : les diverses manières d'établir les comptes courans avec ou sans nombres rouges de calculer les époques communes, les intérêts, les escomptes, etc., etc. ; ouvrage à l'aide duquel on peut apprendre sans maître ; par M. Tremery, professeur. *Deuxième édition*. Un gros vol. 3 fr.

— **DU TEINTURIER**, comprenant l'Art de teindre la laine, le coton, la soie, le fil, etc., ainsi que tout ce qui concerne l'Art du teinturier dégraisseur, etc., etc ; par M. Vergnaud. *Troisième édition*. Un gros vol. orné de figures. 3 fr.

— **DU TOISEUR EN BATIMENS**, ou Traité complet de l'art de toiser tous les ouvrages de bâtiment, mis à la portée de tout le monde : ouvrage indispensable aux architectes, ingénieurs, experts, vérificateurs, propriétaires, etc., à l'usage de toutes les personnes qui s'occupent de la construction ou qui font bâtir ; par M. Lebossu, Première partie, *Terrasse et Maçonnerie*. Un vol orné de fig. 2 fr. 50 c

— Deuxième partie, contenant la menuiserie, la peinture, la tenture, la vitrerie, la dorure, la charpente, la serrurerie, la couverture, la plomberie, la marbrerie, le carrelage, le pavage, la poëlerie, la fumisterie, le grillage et le treillage. Un vol. 2 fr. 50 c,

— **DU TRAVAIL DES METAUX**, fer et acier manufacturés, traduit de l'anglais par M. Vergnaud, capitaine d'artillerie. 2 vol. ornés de planches. 6 fr.

— **DU TOURNEUR**, ou Traité complet et simplifié de cet art, d'après les

enseignemens fournis par plusieurs Tourneurs de la capitale; rédigé par M. Dessables. *Deuxième édition*. Deux vol. ornés de pl. 6 fr.

MANUEL DE TYPOGRAPHIE, IMPRIMERIE, contenant les principes théoriques et pratiques de l'imprimeur-typographe; par M. Frey. 2 vol. ornés d'un grand nombre de planches. 5 fr.

— **DU VERRIER ET DU FABRICANT DE GLACES**, cristaux, pierres précieuses, factices, verres colorés, yeux artificiels, etc.; par M. Julia Fontenelle. Un gros vol. orné de pl. 3 fr.

— **DU VÉTÉRINAIRE**, contenant la connaissance générale des chevaux, la manière de les élever, de les dresser et de les conduire, la description de leurs maladies, et les meilleurs modes de traitement, des préceptes sur la ferrure, suivi de l'Art de l'équitation; par M. Lebeaud. *Troisième édition*. Un vol. 3 fr

— **DU VIGNERON FRANÇAIS**, ou l'Art de cultiver la vigne, de faire les vins, eaux-de-vie et vinaigres, contenant les différentes espèces et variétés de la vigne, ses maladies et les moyens de les prévenir; les meilleurs procédés pour gouverner perfectionner et conserver les vins, les eaux-de-vie et vinaigres, ainsi que la manière de faire avec ces substances toutes les liqueurs, de gouverner une cave, mettre en bouteilles, etc., etc.; enfin de profiter avec avantage de tout ce qui nous vient de la vigne; suivi d'un coup d'œil sur les maladies particulières aux vignerons; par M. Thiébaud de Berneaud. Un gros vol. orné de pl. *Quatrième édition*. 3 fr

— **DU VINAIGRIER ET DU MOUTARDIER**, suivi de nouvelles Recherches sur la fermentation vineuse, présenté à l'Académie royale des sciences; par M. Julia Fontenelle. Un vol. 3 fr.

— **DU VOYAGEUR DANS PARIS**, ou Nouveau *Guide de l'étranger dans* cette capitale, soit pour la visiter ou s'y établir; contenant la description historique, géographique et statistique de Paris, son tableau politique, sa description intérieure, tout ce qui concerne Paris, les besoins, les habitudes de la vie, les amusemens, etc., etc., orné de plans et de planches représentant ses monumens; par M. Lebrun. Un gros vol. 3 fr. 50 c.

— **DU ZOOPHILE**, ou l'Art d'élever et de soigner les animaux domestiques; par un propriétaire cultivateur, et rédigé par madame Celnart. Un vol. 2 fr. 50 c.

OUVRAGES SOUS PRESSE:

MANUEL DU BIBLIOPHILE ET DE L'AMATEUR DE LIVRES, par M. F. Denis

— **DE CHRONOLOGIE.**

— **DU FABRICANT DE SOIE.**

— **DU FACTEUR D'ORGUES.**

— **DU FILATEUR EN GÉNÉRAL ET DU TISSERAND**, 2 vol.

— **DE GÉOLOGIE.**

— **DE MYTHOLOGIE.**

— **DU LAYETIER ET DE L'EMBALLEUR.**

— **DE MUSIQUE VOCALE ET INSTRUMENTALE**, par M. Choron.

— **DU TONNELIER BOISSELIER.**

— **DE L'AMATEUR DES ROSES.**

— **D'HISTOIRE UNIVERSELLE.**

— **DU NOTARIAT.**

— **DE L'INGÉNIEUR EN INSTRUMENS DE PHYSIQUE**, chimie, optique et mathématique.

— **DU FABRICANT D'INSTRUMENS DE CHIRURGIE.**

— **DU TREILLAGEUR.**

— **DE LA COUPE DES PIERRES.**

Belle Edition, format in-8°.

SUITES A BUFFON,

Formant, avec les Œuvres de cet auteur, un Cours complet d'Histoire naturelle embrassant les trois règnes de la nature.

Les noms des auteurs indiqués ci-après seront pour le public une garantie certaine de la conscience et du talent apportés à la rédaction des différens traités.

MESSIEURS,

AUDINET-SERVILLE, ex-président de la société entomologique, membre de plusieurs sociétés savantes, nationales et étrangères, un des collaborateurs de l'*Encyclopédie*, auteur de plusieurs mémoires sur l'entomologie, etc. (*Orthoptères, Névroptères et Hémiptères.*)

AUDOUIN, professeur-administrateur du Muséum, membre de plusieurs sociétés savantes, nationales et étrangères. (*Annélides.*)

BIBRON, aide-naturaliste au Muséum. (*Collaborateur de M. Duméril, pour les Reptiles.*)

BOISDUVAL, membre de plusieurs sociétés savantes nationales et étrangères, collaborateur de M. le comte Dejean, auteur de l'*Entomologie de l'Astrolabe*, de l'*Icones des Lépidoptères d'Europe*, de la *Faune de Madagascar*, etc., etc. (*Lépidoptères.*)

DE BLAINVILLE, membre de l'Institut, professeur-administrateur du Muséum d'histoire naturelle, professeur à la faculté des Sciences, etc. (*Mollusques.*)

DE BREBISSON, membre de plusieurs sociétés savantes, auteur des *Mousses* et de la *Flore de Normandie*. (*Plantes Cryptogames*).

A. DE CANDOLLE, de Genève. (*Botanique.*)

CUVIER (Fr.), membre de l'Institut. (*Cétacés.*)

M. DEJEAN (le comte), lieutenant-général, pair de France. (*Coléoptères*).

DESMAREST, membre correspondant de l'Institut, professeur de Zoologie à l'école vétérinaire d'Alfort. (*Poissons.*)

DUMERIL, membre de l'Institut, professeur-administrateur du Muséum d'Histoire naturelle, professeur à l'Ecole de Médecine, etc. (*Reptiles.*)

LACORDAIRE, naturaliste-voyageur, membre de la société Entomologique, auteur de divers mémoires sur l'entomologie, etc. (*Introduction à l'Entomologie.*)

LESSON, membre correspondant de l'Institut, professeur à Rochefort, naturaliste de l'expédition de *la Coquille*, auteur d'une foule d'ouvrages sur la Zoologie, etc., etc. (*Zoophytes et vers.*)

MACQUART, directeur du Muséum de Lille, auteur des *Diptères du nord de la France*, etc., etc. (*Diptères.*)

MILNE-EDWARS, professeur d'Histoire naturelle, membre de diverses Sociétés savantes, auteur de plusieurs travaux sur les crustacés, les insectes, etc., etc. (*Crustacés.*

LE PELETIER DE SAINT-FARGEAU, président de la Société entomologique, un des collaborateurs de l'*Encyclopédie*, auteur de la *Monographie des Tenthrédines*, etc., etc. (*Hyménoptères.*)

SPACH, aide-naturaliste au Muséum. (*Plantes phanérogames.*)
WALCKENAER, membre de l'Institut, auteur de plusieurs travaux sur les arachnides, etc., etc. (*Arachnides et Insectes aptères*).

CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION.

Les *Suites à Buffon* formeront 45 volumes in-8, environ, imprimés avec le plus grand soin et sur beau papier : ce nombre paraît suffisant pour donner à cet ensemble toute l'étendue convenable; ainsi qu'il a été dit précédemment, chaque auteur s'occupant depuis long-temps de la partie qui lui est confiée, l'éditeur sera à même de publier en peu de temps la totalité des traités dont se composera cette utile collection.

A partir de janvier 1834, il paraîtra au moins tous les mois un volume in-8 accompagné de livraisons d'environ 10 planches noires ou coloriées.

Prix du texte, chaque volume (1)		5 fr. 50 c.
Prix de chaque livraison	noire	3
	coloriée	6

Nota. *Les personnes qui souscriront pour des parties séparées paieront chaque volume 6 fr. 50 c.*

Cette collection rendra un très grand service en remplissant la lacune immense que Buffon a laissé dans les sciences naturelles, car les noms des collaborateurs des *Suites à Buffon* en garantissent d'avance le succès. En effet, il suffit de nommer MM. de Blainville, de Candolle, Fr. Cuvier, le comte Dejean, Brongniart, Duméril, Lesson, Walckenaer, etc, pour être certain des travaux extraordinaires et consciencieux dont sera dotée cette collection unique, qui sera indispensable à tous les possesseurs des œuvres de Buffon, quelle qu'en soit l'édition.

Ouvrages complets déjà parus.

INTRODUCTION A LA BOTANIQUE, ou Traité élémentaire de cette science; contenant l'Organographie, la Physiologie, la Méthodologie, la Géographie des plantes, un aperçu des fossiles végétaux, de la Botanique médicale et de l'Histoire de la Botanique, par M. Alph. de Candolle, professeur à l'académie de Genève, 2 vol. in-8° et atlas. (Ouvrage terminé) Prix : 16 fr.

HISTOIRE NATURELLE DES INSECTES DIPTÈRES, par M. Macquart, directeur du muséum de Lille, membre d'un grand nombre de Sociétés savantes, avec deux livraisons de planches, 2 gros volumes, prix : 19 fr. figures oires, et 25 fr., figures coloriées.

Ouvrages en publication.

HISTOIRE NATURELLE DES VÉGÉTAUX PHANÉROGAMES, par M. F. Spach, aide naturaliste au muséum, membre de la société des sciences naturelles de France, et correspondant de la société de botanique médicale de Londres; tomes 1 à 4, avec six livraisons de planches. Prix de chaque volume, 6 f. 50 c.

HISTOIRE NATURELLE DES CRUSTACÉS, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification de ces animaux, par M. Milne Edwars, professeur d'histoire naturelle; tome premier, avec une livraison de planches. Prix du volume, 6 fr. 50. L'ouvrage sera complété par le second volume, qui paraîtra bientôt.

HISTOIRE NATURELLE DES REPTILES, par M. Duméril, membre de l'Institut, professeur à la Faculté de médecine, professeur-administrateur au muséum d'histoire naturelle, et M. Bibron, aide naturaliste au muséum d'histoire naturelle; tome 1 et 2, avec deux livraisons de planches. Prix de chaque volume, 6 f. 50 c.

HISTOIRE NATURELLE DES INSECTES, introduction à l'Entomolo-

(1) L'Éditeur ayant à payer pour cette collection des honoraires aux auteurs, le prix des volumes ne peut être comparé à celui des réimpressions d'ouvrages appartenant au domaine public et exempts de droits d'auteur, tels que Buffon Voltaire, etc., etc.

gie, comprenant les principes généraux de l'anatomie et de la physiologie des insectes, des détails sur leurs mœurs, et un résumé des principaux systèmes de classification proposés jusqu'à ce jour pour ces animaux : par Lacordaire, membre de la société entomologique de France, etc. Tome premier, avec une livraison de planches. Prix du volume, 6 fr. 50 c. Le tome second et dernier de cet ouvrage paraîtra bientôt.

Volumes sous presse et qui paraîtront sous peu.

Tome premier des Lépidoptères, par M. Boisduval.
Cétacés, 1 volume, par M. F. Cuvier.

SUITES A BUFFON,

FORMAT IN-18,

Formant, avec les Œuvres de cet auteur, un Cours complet d'Histoire naturelle, contenant les trois règnes de la nature; par MM. Bosc, Brongniart, Bloch, Castel, Guérin, de Lamarck, Latreille, de Mirbel, Patrin, Sonnini et de Tigny, la plupart Membres de l'Institut et Professeurs au Jardin du Roi.

Cette collection, primitivement publiée par les soins de M. Déterville, et qui est devenue la propriété de M. Roret, ne peut être donnée par d'autres éditeurs, n'étant pas, comme les Œuvres de Buffon, dans le domaine public.

Les personnes qui auraient les suites de Lacépède, contenant seulement les Poissons et les Reptiles, auront la liberté de ne pas les prendre dans cette Collection.

Cette Collection forme 54 volumes, ornés d'environ 600 planches dessinées d'après nature par Desève, et précieusement terminées au burin. Elle se compose des ouvrages suivans :

HISTOIRE NATURELLE DES INSECTES, composée d'après Reaumur, Geoffroy, Degeer, Roesel, Linnée, Fabricius, et les meilleurs ouvrages qui ont paru sur cette partie, redigée suivant les méthodes d'Olivier et de Latreille, avec des notes, plusieurs observations nouvelles et des figures dessinées d'après nature: par F.-M.-G. de Tigny et Brongniart, pour les généralités. Edition ornée de beaucoup de figures, augmentée et mise au niveau des connaissances actuelles, par M. Guérin, 10 vol. ornés de planches, figures noires. 23 fr. 40 c.

Le même ouvrage, figures coloriées. 39 fr.

— **NATURELLE DES VÉGÉTAUX**, classés par familles, avec la citation de la classe et de l'ordre de Linnée, et l'indication de l'usage qu'on peut faire des plantes dans les arts, le commerce, l'agriculture, le jardinage, la médecine, etc., des figures dessinées d'après nature, et un *Genera* complet, selon le système de Linnée, avec des renvois aux familles naturelles de Jussieu; par J.-B. Lamarck, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, et par C.-F.-B. Mirbel, membre de l'Académie des Sciences, professeur de botanique. Edition ornée de 120 planches représentant plus de 1600 sujets. 15 vol., ornés de planches, figures noires. 30 fr. 90 c

Le même ouvrage, figures coloriées. 46 fr. 50 c

HISTOIRE NATURELLE DES COQUILLES, contenant leur description, leurs mœurs et leurs usages; par M. Bosc, membre de l'Institut. 5 vol. ornés de planches figures noires. 10 fr 65

Le même ouvrage, figures colorié. 16 fr. 50 c

— **NATURELLE DES VERS**, contenant leur description, leurs mœurs

leurs usages ; par M. Bosc. 5 vol., ornés de planches, figures noires. 6 fr. 60 c.
Le même ouvrage, figures coloriées. 10 fr. 50 c.

HISTOIRE NATURELLE DES CRUSTACÉS, contenant leur description, leurs mœurs et leurs usages ; par M. Bosc. 2 vol., ornés de planches, fig. noires. 4 fr. 75 c.
Le même ouvrage, figures coloriées. 8 fr.

— NATURELLE DES MINÉRAUX, par M. E.-M. PATRIN, membre de l'Institut. Ouvrage orné de 40 planches, représentant un grand nombre de sujets dessinés d'après nature. 5 vol. ornés de planches, figures noires. 10 fr. 30 c.
Le même ouvrage, figures coloriées. 15 fr. 50 c.

— NATURELLE DES POISSONS, avec des fig. dessinées d'après nature, par BLOCH ; ouvrage classé par ordres, genres et espèces, d'après le système de Linnée, avec les caractères génériques, par René-Richard CASTEL. Edition ornée de 160 planches représentant 600 espèces de poissons (10 vol.). 30 fr.
Avec fig. coloriées. 45 fr.

— NATURELLE DES REPTILES, avec figures dessinées d'après nature ; par SONNINI, homme-de-lettres et naturaliste, et LATREILLE, membre de l'Institut. Edition ornée de 54 planches, représentant environ 150 espèces différentes de serpens, vipères, couleuvres, lézards, grenouilles, tortues, etc. 4 vol ornés de planches, figures noires. 9 fr. 85 c.
Le même ouvrage, figures coloriées. 17 fr.

Cette collection de 54 vol. a été annoncée en 108 demi vol., on les enverra brochés de cette manière aux personnes qui en feront la demande.

Tous les ouvrages ci-dessus sont en vente.

SOUSCRIPTIONS.

Troisième série.

NOUVELLES ANNALES

DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE.

RECUEIL DE MÉMOIRES de MM. les professeurs-administrateurs de cet établissement et autres naturalistes célèbres, sur les branches des sciences naturelles et chimiques qui y sont enseignées.

L'année 1832, première de la troisième série, forme un vol. in-4° du prix de 30 francs.

MM. les Souscripteurs sont invités à renouveler promptement leur abonnement pour 1835, *le premier cahier devant bientôt paraître.*

Le prix est toujours de 30 fr. pour Paris, et de 33 fr., franc de port, pour les départemens.

Quatre cahiers composent l'année ; ils paraissent régulièrement tous les trois mois, et forment à la fin de l'année un vol. in-4° d'environ 60 feuilles, orné de 20 planches au moins. L'on souscrit chez ROBET, rue Hautefeuille, n° 10 *bis.*

Ce recueil sera plus particulièrement consacré à la description des objets inédits ou peu connus, conservés dans ce Musée ; il intéressera ainsi, par la variété des Mémoires ou des observations qu'il offrira, les personnes qui font une étude spéciale des diverses productions de la nature, soit vivantes, soit fossiles : l'anatomie comparée, la physiologie animale et végétale, et la chimie, compléteront ces connaissances par le secours de leurs lumières.

REVUE ENTOMOLOGIQUE ; par M. Gustave SILBERMANN, journal pa

paraissant tous les mois par cahier d'au moins trois feuilles, formant avec les planches deux volumes à la fin de l'année

Prix de l'abonnement pour l'année, *franco*. 36 fr.

ÉNUMÉRATION DES ENTOMOLOGISTES VIVANS, suivie de notes sur les collections entomologistes des musées d'Europe, etc., avec une table des résidences des entomologistes, par Silbermann, in-8. 3 fr.

JOURNAL D'AGRICULTURE PRATIQUE ET D'ÉDUCATION AGRICOLE, Troisième année. 6 fr.

Les précédentes années, à 6 fr.

ICONOGRAPHIE ET HISTOIRE DES LÉPIDOPTÈRES ET DES CHENILLES DE L'AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE; par le docteur Boisduval et par le major John Leconte de New-York.

Cet ouvrage, dont il n'avait paru que huit livraisons, et interrompu par suite de la révolution de 1830, va être coutinué avec rapidité. Les livraisons 1 à 22 sont en vente, et les suivantes paraîtront à des intervalles très rapprochés.

L'ouvrage comprendra environ quarante livraisons. Chaque livraison contient trois planches coloriées, et le texte correspondant. Prix pour les souscripteurs, francs la livraison.

ICONES HISTORIQUE

DES LÉPIDOPTREÈS

NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

Collection, avec figures coloriées, des Papillons d'Europe nouvellement découverts; ouvrage formant le complément de tous les auteurs iconographes, par e docteur Boisduval.

Cet ouvrage se composera d'environ 40 *livraisons* grand in-8°, comprenant chacune deux planches coloriées et le texte correspondant. Prix : 3 fr. *la livraison* sur papier vélin, et franche de port, 3 fr. 25 c.

Comme il est probable que l'on découvrira encore des espèces nouvelles dans les contrées de l'Europe qui n'ont pas été bien explorées, l'on aura soin de publier chaque année *une* ou *deux* livraisons, pour tenir les souscripteurs au courant des nouvelles découvertes. Ce sera en même temps un moyen très avantageux et très prompt pour MM. les entomologistes qui auront trouvé un Lépidoptère nouveau, de pouvoir le publier les premiers. C'est-à-dire que, si après avoir subi un examen nécessaire, leur espèce est réellement nouvelle, leur description sera imprimée textuellement; ils pourront même en faire tirer quelques exemplaires à part. — *Trente-quatre livraisons ont déjà paru.*

COLLECTION

ICONOGRAPHIQUE ET HISTORIQUE

DES CHENILLES,

Ou Description et Figures des Chenilles d'Europe, avec l'histoire de leurs métamorphoses, et des applications à l'agriculture, par MM. Boisduval, Rambur et Graslin.

Cette collection se composera d'environ 60 livraisons format grand in-8°, et chaque livraison comprendra *trois planches coloriées* et le texte correspondant.

Le prix de chaque livraison sera de 3 fr. sur papier vélin, et franche de port 3 fr. 25 c. — *Trente-quatre livraisons ont déjà paru.*

Les dessins des espèces qui habitent les environs de Paris, comme aussi ceux des chenilles que l'on a envoyées vivantes à l'auteur, ont été exécutés par M. Dumesnil, avec autant de précision que de talent. Il continuera à dessiner

toutes celles que l'on pourra se procurer en nature. Quant aux espèces propres à l'Allemagne, la Russie, la Hongrie, etc., elles seront peintes par les artistes les plus distingués de ces pays, et M. Duménil en dirigera la gravure et le coloris avec le même soin que pour l'*Icones*.

Le texte sera imprimé sans pagination; chaque espèce aura une page séparée, que l'on pourra classer comme on voudra. Au commencement de chaque page se trouvera le même numéro qu'à la figure qui s'y rapportera, et en tête le nom de la tribu, comme en tête de la planche.

Ces deux ouvrages, de beaucoup supérieurs à tout ce qui a paru jusqu'à présent, forment un supplément et une suite indispensables aux ouvrages de Hubner, de Godard, etc. Tout ce que nous pouvons dire en faveur de ces deux ouvrages remarquables peut se réduire à cette expression employée par M. Dejean dans le cinquième volume de son *Species* : M. Boisduval est de tous les entomologistes celui qui connaît le mieux les Lépidoptères.

FAUNE DE L'OCÉANIE; par le docteur BOISDUVAL. Un gros vol. in-8, imprimé sur grand papier vélin. 10 fr.

ENTOMOLOGIE de Madagascar, Bourbon et Maurice. — *Lépidoptères*, par le docteur BOISDUVAL; avec des notes sur les métamorphoses, par M. SGANZIN.

Huit livraisons, renfermant chacune 2 pl. coloriées, avec le texte correspondant, sur papier vélin. 32 fr.

CATALOGUE DES LÉPIDOPTÈRES DU DÉPARTEMENT DU VAR, par M. CANTENER. 2 fr.

SYNONYMIA INSECTORUM. — CURCULIONIDES; ouvrage comprenant la synonymie et la description de tous les Curculionites connus; par M. SCHŒNHERR. 4 vol. in-8°. (Ouvrage latin.) Chaque partie. 9 fr.

Le premier et le second volume, contenant deux parties chaque, sont en vente.

En attendant que l'éditeur satisfasse l'impatience des naturalistes en leur livrant le grand ouvrage du célèbre entomologiste SCHŒNHERR qui renferme la synonymie et la description méthodique de près de trois mille espèces de Charançons, et dont l'impression n'est pas encore achevée, il vient de recevoir de Suède et de mettre en vente le petit nombre d'exemplaires restant de la *Synonymia insectorum* du même auteur. Chacun des trois volumes qui composent ce dernier ouvrage est accompagné de planches coloriées, dans lesquelles l'auteur a fait représenter des espèces nouvelles. Un demi-volume, consacré à des descriptions d'espèces inédites, est annexé au troisième tome sous forme d'*Appendix*. Le prix de ces trois volumes et demi est de 30 fr. pris à Paris.

HERBARII TIMORENSIS DESCRIPTIO, cum tabulis 6 æneis auctore Decaisne, in-4. 16 fr.

INSECTA SUECICA, par M. Gyllenhal. Tomes 1 à 3. 33 fr.

FAUNA INSECTORUM LAPPONICA, par M. Zetterstedt. tomes 1 et 2.

VOYAGE

DE DÉCOUVERTES

AUTOUR DU MONDE,

Et à la recherche de La Peyrouse, par M. J. DUMONT D'URVILLE, capitaine de vaisseau; exécuté sous son commandement et par ordre du gouvernement, sur la corvette *l'Astrolabe*, pendant les années 1826, 1827, 1828 et 1829. — Histoire du Voyage, 5 gros volumes in-8°, avec des vignettes en bois, dessinées par MM. de Sainson et Tony Johannot, gravées par Porret, accompagnés d'un atlas contenant 20 planches ou cartes grand in folio. 60 fr.

Ce Voyage, exécuté par ordre du gouvernement en 1826, 1827, 1828 et 1829, sous le commandement de M. Dumont d'Urville et rédigé par lui, n'a

rien de commun avec le VOYAGE PITTORESQUE qui se publie sous sa direction.

Approuvé, D'URVILLE.

L'ART DE CRÉER LES JARDINS, contenant, les préceptes généraux de cet art; leur application développée sur des vues perspectives, coupe et élévations, par des exemples choisis dans les jardins les plus célèbres de France et d'Angleterre: et le tracé pratique de toutes espèces de jardins. Par M. N. Vergnaud, architecte, à Paris.

L'ouvrage, imprimé sur format in-fol., est orné de lithographies dessinées par nos meilleurs artistes et imprimées par MM. Thierry frères.

Il forme 6 livraisons de 4 planches chacune avec plusieurs feuilles de texte.

Chaque livraison est du prix de 12 francs sur papier blanc.
— 15 *id.* *id.* Chine.
— 24 *id.* coloriée.

NOUVEL ATLAS NATIONAL

DE LA FRANCE,

Par départemens, divisés en arrondissemens et cantons, avec le tracé des routes royales et départementales; des canaux, rivières, cours d'eau navigables; des chemins de fer construits et projetés: indiquant par des signes particuliers les relais de poste aux chevaux et aux lettres, et donnant un précis statistique sur chaque département, dressé à l'échelle de un trois cent cinquante millièmes; par CHARLE, géographe, attaché au dépôt général de la guerre, membre de la Société de géographie: avec des augmentations, par DARMET, chargé des travaux topographiques au ministère des affaires étrangères et GRANGEZ, au dépôt des ponts-et-chaussées, chargé des dernières rectifications et des cartes particulières des *Colonies françaises* qui devront paraître en 1835; imprimé sur format in folio, grand raisin des Vosges, de 23 pouces en largeur, et de 17 pouces en hauteur.

Chaque département se vend séparément.

Le *Nouvel Atlas national* se compose de 80 planches (à cause de l'uniformité des échelles, sept feuilles contiennent deux départemens).

PRIX :

Chaque carte séparée, en noir.	1 fr.	40 c.
Idem, coloriée.	1	80
L'Atlas complet, avec titre et table, noir, .	32	»
Idem, colorié	48	»
Idem, cartonné, en plus.	8	»

FAUNA JAPONICA, sive descriptio animalium, quæ in itinere per Japoniam, jussu et auspiciis superiorum, qui summum in India Batava imperium tenent, suscepto, annis 1823-1830, collegit, notis, observationibus et adumbrationibus illustravit; Ph. Fr. de Siebold. Prix de chaque livraison, 26 francs. L'ouvrage aura 25 livraisons.

OUVRAGES DIVERS.

ABUS (des) EN MATIÈRE ECCLÉSIASTIQUE; par M. BOYARD. 1 vol. in-8° 2 fr. 50 c.

ANNUAIRE DU BON JARDINIER ET DE L'AGRONOME, renfermant la description et la culture de toutes les plantes utiles ou d'agrément qui ont paru pour la première fois.

Les années 1826, 27, 28, coûtent 2 fr. 50 c. chaque.

Les années 1829 et 1830, 3 fr. chaque.

ART DE COMPOSER ET DÉCORER LES JARDINS, ouvrage entièrement neuf; par M. Boitard, accompagné d'un Atlas contenant 120 planches, gravées par l'auteur. Deux vol. oblongs. 15 fr.

ART DE CULTIVER LES JARDINS, ou Annuaire du bon Jardinier et de l'Agronome, renfermant un calendrier indiquant mois par mois tous les travaux à faire tant en jardinage qu'en agriculture; les principes généraux de jardinage, tels que connaissances et compositions des terres, multiplication des plantes par semis, marcottes, boutures, greffes, etc.; la culture et la description de toutes les espèces et variétés d'arbres fruitiers et de plantes potagères, ainsi que toutes les espèces et variétés de plantes utiles ou d'agrément; *par un Jardinier agronome*. 1 gros volume in-18. 1835. Ouvrage orné de figures. 3 fr. 50 c.

Les années 1831 et 1832, 1833 et 1834, 3 fr. 50 c. chaque.

LES ANIMAUX CÉLÈBRES, anecdotes historiques sur les traits d'intelligence, d'adresse, de courage, de bonté, d'attachement, de reconnaissance, etc., des animaux de toute espèce, ornés de gravures; par A. Antoine. 2 vol. in 12. 5 fr.

ARITHMÉTIQUE DES DEMOISELLES, ou Cours élémentaire d'arithmétique, en 12 leçons; par M. Ventenac. 1 vol. 2 fr. 50 c.

Cahier de questions pour le même ouvrage, 50 c.

ART DE BRODER, ou Recueil de modèles coloriés analogues aux différentes parties de cet art, à l'usage des demoiselles; par Augustin Legrand. 1 vol. oblong. 7 fr.

ART (l') DE CONSERVER ET D'AUGMENTER LA BEAUTÉ, de corriger et déguiser les imperfections de la nature; par *Lami. 2 jolis vol.* in-18, ornés de gravures. 5 fr.

BARÈME (le) PORTATIF DES ENTREPRENEURS EN CONSTRUCTIONS ET DES OUVRIERS EN BATIMENT; par M. Barbier. 1 vol. in-24. 60 c.

BEAUTÉS (les) DE LA NATURE, ou Description des arbres, plantes, cataractes, fontaines, volcans, montagnes, mines, etc., les plus extraordinaires et les plus admirables qui se trouvent dans les quatre parties du monde; par Antoine. 1 vol., orné de six gravures. 2 fr. 50 c.

BOTANIQUE (la) DE J.-J. ROUSSEAU, contenant tout ce qu'il a écrit sur cette science, augmentée de l'exposition de la méthode de Tournefort et de Linnée, suivie d'un Dictionnaire de botanique et de notes historiques; par M. Deville. 2e *édition*. 1 gros vol., orné de 8 planches. 4 fr.

Figures coloriées. 5 fr.

CORDON BLEU (le), NOUVELLE CUISINIÈRE BOURGEOISE; dirigée et mise en par ordre alphabétique; par mademoiselle Marguerite. *Dixième édition*, considérablement augmentée. 1 vol. in-18. 1 fr.

CHIENS (les) CÉLÈBRES. *Troisième édition*, augmentée de traits nouveaux et curieux sur l'instinct, les services, le courage, la reconnaissance et la fidélité de ces animaux; par M. Fréville. 1 gros volume in-12, orné de planche. 3 fr.

CHOIX (nouveau) D'ANECDOTES ANCIENNES ET MODERNES tirées des meilleurs auteurs, contenant les faits les plus intéressans de l'histoire en général, les exploits des héros, traits d'esprit, saillies ingénieuses, bons mots, etc., etc., suivi d'un précis sur la Révolution française; par M. Bailly. *Cinquième édition*, revue, corrigée et augmentée par madame Celnart. 4 vol. in-18, ornés de jolies vignettes. 7 fr.

CHOIX (nouveau) DE CHANSONS ET DE POÉSIES LÉGÈRES; 3 jolis vol. in-32. 3 fr.

CODE DES MAITRES DE POSTE, DES ENTREPRENEURS DE DILIGENCES ET DE ROULAGE, ET DES VOITURIERS EN GÉNÉRAL PAR TERRE ET PAR EAU, ou Recueil général des Arrêts du

1, Arrêts de règlement, Lois, Décrets, Arrêtés, Ordonnances du roi res actes de l'autorité publique, concernant les Maîtres de Poste, les preneurs de Diligences et Voitures publiques en général, les Entrepr., et Commissionnaires de Roulage, les Maîtres de Coches et de Bateaux, par M. Lanoe, avocat à la Cour royale de Paris, 2 vol. in-8. 12 fr.

URS D'ENTOMOLOGIE, ou de l'Histoire naturelle des crustacés, des iides, des myriapodes et des insectes, à l'usage des élèves de l'Ecole du um d'Histoire naturelle; par M. Latreille, professeur, membre de tut, etc., etc. Première année, contenant le discours d'ouverture du s — Tableau de l'histoire de l'Entomologie. — Généralité de la classe des cés et de celle des Arachnides, des Myriapodes et des Insectes. — Expo- méthodique des ordres, des familles, et des genres des trois premières 1 gros vol. in-8, et un atlas composé de 24 planches. 15 fr.

Seconde et dernière année, complétant cet ouvrage, paraîtra bientôt.

TIONNAIRE BOTANIQUE ET PHARMACEUTIQUE, contenant ncipales propriétés des minéraux, des végétaux et des animaux, avec les ations de pharmacie, internes et externes, les plus usitées en médecine chirurgie, etc., par une société de médecins, de pharmaciens et de natura- Ouvrage utile à toutes les classes de la société, orné de 17 grandes plan- représentant 278 figures de plantes gravées avec le plus grand soin; 3 édit. corrigée et augmentée de beaucoup de préparations pharmaceutiques recettes nouvelles. 2 gros vol. in 8, fig. en noir 18 fr.

même, fig. coloriées d'après nature. 25 fr.

Ouvrage est spécialement destiné aux personnes qui, sans s'occuper de la cine, aiment à secourir les malheureux.

SCRIPTION DES MOEURS, USAGES ET COUTUMES de tous uples du monde, contenant une foule d'Anecdotes sur les sauvages d'A- , d'Amérique, les Anthropophages, Hottentots, Caraïbes, Patagons, etc. *Seconde édition*, très augmentée. 2 volumes in-18, ornés de douze res. 5 fr.

DERNIERS MOMENS DE LA RÉVOLUTION DE POLOGNE 831, depuis l'attaque de Varsovie, récit des évènemens de l'époque, pagné des Observations et des Notes historiques, par M. Jean-Népomu- anowski. In-8. 2 fr. 50 c.

ILEPSIE (de l') EN GÉNÉRAL, et particulièrement de celle qui terminée par des cause morales; par M. Doussin-Dubreuil. 1 vol. in 12. me *édition*. 3 fr.

AGNE (de l'), et de ses relations commerciales; par F.-A. de Ch 3 fr

DE ANALYTIQUE SUR LES DIVERSES ACCEPTIONS DES FRANÇAIS, par mademoiselle Faure. 1 vol in-12. 2 fr. 50 c.

ÈNEMENS DE BRUXELLES ET AUTRES VILLES DU ROYAUME PAYS-BAS, depuis le 25 août 1830, précédés du Catéchisme, du n belge et de chants patriotiques. 1 vol. in-18. 1 fr. 25

TRAIT D'UN DISCOURS SUR L'ORIGINE DU CLERGÉ, les s et la décadence du pouvoir temporel; par l'ancien archevêque de T.... re in-8. 2 fr.

AMEN DU SALON DE 1827, avec cette épigraphe : *Rien n'est beau vrai.* 2 brochures in-8. 5 fr.

LERIE DE RUBENS, dite du Luxembourg, faisant suite aux galeries rence et du Palais-Royal; par MM. Mathei et Castel. Treize livraisons ant 25 planches. 1 gros vol. in-fol. (Ouvrage terminé.)

x de chaque livraison, figures noires. 6 fr.

e figures coloriées. 10 fr.

OMÉTRIE PERSPECTIVE, avec ses applications à la recherche mbres, par G.-H. Dufour colonel du génie, membre de la Légion-

SPACH, aide-naturaliste au Muséum. (*Plantes phanérogames.*)

WALCKENAER, membre de l'Institut, auteur de plusieurs travaux sur les arachnides, etc., etc. (*Arachnides et Insectes aptères*).

CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION.

Les *Suites à Buffon* formeront 44 volumes in-8, environ, imprimés avec le plus grand soin et sur beau papier : ce nombre paraît suffisant pour donner à cet ensemble toute l'étendue convenable ; ainsi qu'il a été dit précédemment, chaque auteur s'occupant depuis long-temps de la partie qui lui est confiée, l'éditeur sera à même de publier en peu de temps la totalité des traités dont se composera cette utile collection.

A partir de janvier 1834, il paraîtra au moins tous les mois un volume in-8 accompagné de livraisons d'environ 10 planches noires ou coloriées.

Prix du texte, chaque volume (1)		5 fr. 50 c.
Prix de chaque livraison	noire	3
	coloriée	6

Nota. *Les personnes qui souscriront pour des parties séparées paieront chaque volume* 6 *fr.* 50 c.

Cette collection rendra un très grand service en remplissant la lacune immense que Buffon a laissé dans les sciences naturelles, car les noms des collaborateurs des *Suites à Buffon* en garantissent d'avance le succès. En effet, il suffit de nommer MM. de Blainville, de Candolle, Fr. Cuvier, le comte Dejean, Desmarest, Duméril, Lesson, Walckenaer, etc, pour être certain de travaux extraordinaires et consciencieux dont sera dotée cette collection unique, qui sera indispensable à tous les possesseurs des œuvres de Buffon, quelle qu'en soit l'édition.

Ouvrages complets déjà parus.

INTRODUCTION A LA BOTANIQUE, ou Traité élémentaire de cette science ; contenant l'Organographie, la Physiologie, la Méthodologie, la Géographie des plantes, un aperçu des fossiles végétaux, de la Botanique médicale et de l'Histoire de la Botanique, par M. Alph. de Candolle, professeur à l'académie de Genève. 2 vol. in-8 et atlas. (Ouvrage terminé) Prix : 16 fr.

HISTOIRE NATURELLE DES INSECTES DIPTÈRES, par M. Macquart, directeur du muséum de Lille, membre d'un grand nombre de Sociétés savantes, avec deux livraisons de planches, 2 gros volumes, prix : 19 fr. figures noires, et 25 fr., figures coloriées.

Ouvrages en publication.

HISTOIRE NATURELLE DES VÉGÉTAUX PHANÉROGAMES, par M. F. Spach, aide naturaliste au muséum, membre de la société des sciences naturelles de France, et correspondant de la société de botanique médicale de Londres ; tomes 1 à 4, avec six livraisons de planches. Prix de chaque volume, 6 f. 50 c.

HISTOIRE NATURELLE DES CRUSTACÉS, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification de ces animaux, par M. Milne Edwars, professeur d'histoire naturelle ; tome premier, avec une livraison de planches. Prix du volume, 6 fr. 50. L'ouvrage sera complété par le second volume, qui paraîtra bientôt.

HISTOIRE NATURELLE DES REPTILES, par M. Duméril, membre de l'Institut, professeur à la Faculté de médecine, professeur-administrateur au muséum d'histoire naturelle, et M. Bibron, aide naturaliste au muséum d'histoire naturelle ; tome 1 et 2, avec deux livraisons de planches. Prix de chaque volume, 6 f. 50 c.

HISTOIRE NATURELLE DES INSECTES, introduction à l'Entomolo-

(1) L'Éditeur ayant à payer pour cette collection des honoraires aux auteurs, le prix des volumes ne peut être comparé à celui des réimpressions d'ouvrages appartenant au domaine public et exempts de droits d'auteur, tels que Buffon Voltaire, etc., etc.

gie, comprenant les principes généraux de l'anatomie et de la physiologie des insectes, des détails sur leurs mœurs, et un résumé des principaux systèmes de classification proposés jusqu'à ce jour pour ces animaux : par Lacordaire, membre de la société entomologique de France, etc. Tome premier, avec une livraison de planches. Prix du volume, 6 fr. 50 c. Le tome second et dernier de cet ouvrage paraîtra bientôt.

Volumes sous presse et qui paraîtront sous peu.

Tome premier des Lépidoptères, par M. Boisduval.
Cétacés, 1 volume, par M. F. Cuvier.

SUITES A BUFFON,

FORMAT IN-18,

Formant, avec les Œuvres de cet auteur, un Cours complet d'Histoire naturelle, contenant les trois règnes de la nature; par MM. Bosc, Brongniart, Bloch, Castel, Guérin, de Lamarck, Latreille, de Mirbel, Patrin, Sonnini et de Tigny, la plupart Membres de l'Institut et Professeurs au Jardin du Roi.

Cette collection, primitivement publiée par les soins de M. Déterville, et qui est devenue la propriété de M. Roret, ne peut être donnée par d'autres éditeurs, n'étant pas, comme les Œuvres de Buffon, dans le domaine public.

Les personnes qui auraient les suites de Lacépède, contenant seulement les Poissons et les Reptiles, auront la liberté de ne pas les prendre dans cette Collection.

Cette Collection forme 54 volumes, ornés d'environ 600 planches dessinées d'après nature par Desève, et précieusement terminées au burin. Elle se compose des ouvrages suivans :

HISTOIRE NATURELLE DES INSECTES, composée d'après Reaumur, Geoffroy, Degeer, Roesel, Linnée, Fabricius, et les meilleurs ouvrages qui ont paru sur cette partie, redigée suivant les méthodes d'Olivier et de Latreille, avec des notes, plusieurs observations nouvelles et des figures dessinées d'après nature; par F.-M.-G. de Tigny et Brongniart, pour les généralités. Edition ornée de beaucoup de figures, augmentée et mise au niveau des connaissances actuelles, par M. Guérin, 10 vol. ornés de planches, figures noires. 25 fr. 40 c.

Le même ouvrage, figures coloriées. 39 fr.

— **NATURELLE DES VÉGÉTAUX**, classés par familles, avec la citation de la classe et de l'ordre de Linnée, et l'indication de l'usage qu'on peut faire des plantes dans les arts, le commerce, l'agriculture, le jardinage, la médecine, etc., des figures dessinées d'après nature, et un *Genera* complet, selon le système de Linnée, avec des renvois aux familles naturelles de Jussieu; par J.-B. Lamarck, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, et par C.-F.-B. Mirbel, membre de l'Académie des Sciences, professeur de botanique. Edition ornée de 120 planches représentant plus de 1600 sujets. 15 vol., ornés de planches, figures noires. 30 fr. 90 c

Le même ouvrage, figures coloriées. 46 fr. 50 c

HISTOIRE NATURELLE DES COQUILLES, contenant leur description, leurs mœurs et leurs usages; par M. Bosc, membre de l'Institut. 5 vol. ornés de planches figures noires. 10 fr 65

Le même ouvrage, figures colorié. 16 fr. 50 c

— **NATURELLE DES VERS**, contenant leur description, leurs mœurs

On vend séparément :

Cours de sixième à l'usage des élèves,
Le corrigé à l'usage des maîtres, 1 fr.
Cours de cinquième à l'usage des élèves,
Le corrigé, 1 fr.
Cours de quatrième à l'usage des élèves,
Le corrigé, 1 fr.
Cours de troisième à l'usage des élèves,
Le corrigé, 1 fr.
Cours de seconde à l'usage des élèves,
Le corrigé, 1 fr.

ŒUVRES POÉTIQUES DE BOILEAU. *Nouvelle édition*, accompagnée de Notes faites sur Boileau par les commentateurs ou littérateurs les plus distingués; par M.-J. Planche, professeur de rhétorique au collége royal de Bourbon, et M. Noel, inspecteur-général de l'Université. 1 gros v. in-12. 1 fr. 50 c.

— **DE KRASICKI.** 1 vol. in-8, à deux colonnes, gr. papier vélin. 25 fr.

ORDONNANCE SUR L'EXERCICE ET LES MANŒUVRES D'INFANTERIE, du 4 mars 1831 (Ecole du soldat et de peloton). 1 vol. in-18, orné de figures. 75 c.

PENSÉES ET MAXIMES DE FÉNELON. 1 vol. in-18, portrait. 1 fr.

— **DE J.-J. ROUSSEAU.** 1 vol. in-18, portrait. 1 fr.

— **DE VOLTAIRE.** 1 volumes in-18, portrait. 1 fr.

PRÉCIS DE L'HISTOIRE DES TRIBUNAUX SECRETS DANS LE NORD DE L'ALLEMAGNE, par A. Loeve Veimars. 1 vol. in-18. 1 fr. 25 c.

PRÉCIS HISTORIQUE SUR LES RÉVOLUTIONS DES ROYAUMES DE NAPLES ET DE PIEMONT EN 1820 ET 1821, suivi de documens authentiques sur ces évènemens; par M. le comte de D... *Deuxième édition*. 1 volume in-8. 4 fr. 50 c.

PRINCIPES DE PONCTUATION, fondés sur la nature du langage écrit, par M. Frey, ouvrage approuvé par l'Université. Un vol. in-12. 1 fr. 50 c.

PROCÈS DES EX-MINISTRES; Relation exacte et détaillée, contenant tous les débats et plaidoyers recueillis par les meilleurs sténographes. *Troisième édition*. 3 gros volumes in-18, ornés de quatre portraits gravés sur acier. 7 fr. 50 c.

ROMAN COMIQUE DE SCARON. 4 volumes in-12, figures. 8 fr.

RECUEIL GÉNÉRAL ET RAISONNÉ DE LA JURISPRUDENCE et des attributions des justices de paix, en toutes matières, civiles, criminelles, de police, de commerce, d'octroi, de douanes, de brevets d'invention, contentieuses et non contentieuses, etc. etc., par M. Biret. Cet ouvrage, honoré d'un accueil distingué par les magistrats et les jurisconsultes, vient d'être totalement refondu dans une troisième édition; c'est à présent une véritable encyclopédie où l'on trouve tout, absolument tout ce que l'on peut désirer sur ces matières. Toutes les questions de droit, de compétence, de procédure, y sont traitées, et des lacunes, des controverses très nombreuses y sont examinées et aplanies. *Troisième édition*. 2 forts volumes in-8. 1834. 14 fr.

SCIENCE (la) ENSEIGNÉE PAR LES JEUX, ou Théorie scientifique des jeux les plus usuels, accompagnés de recherches historiques sur leur origine, servant d'introduction à l'étude de la mécanique, de la physique, etc; imité de l'anglais par M. Richard, professeur de mathématiques. Ouvrage orné d'un grand nombre de vignettes gravées sur bois par M. Godard fils. 2 jolis volumes in-18 7 fr.

STATISTIQUE DE LA SUISSE, par M. Picot, de Genève. 1 gros vol. in-12 de plus de 600 pages. 7 fr.

SERMONS DU PÈRE L'ENFANT, PRÉDICATEUR DU ROI LOUIS XVI. 8 gros volumes in-12, ornés de son portrait. *Deuxième édition.* 20 fr.

SYNONYMES (nouveaux) **FRANÇAIS**, à l'usage des Demoiselles; par mademoiselle Faure. 1 volume in-12. 5 fr.

DE LA POUDRE LA PLUS CONVENABLE AUX ARMES A PISTON; par M. C.-F. Vergnaud aîné. 1 volume in-18. 75 c.

THÉORIE DU JUDAISME, par l'abbé Chiarini, 2 vol. in-8. 10 fr.

TABLEAU DE LA DISTRIBUTION MÉTHODIQUE DES ESPÈCES MINÉRALES suivie dans le cours de minéralogie fait au Muséum d'histoire naturelle en 1833, par M. Alexandre Brongniart, professeur. Broch. in-8. 2 fr.

VOYAGE MEDICAL AUTOUR DU MONDE, exécuté sur la corvette du roi *la Coquille*, commandée par le capitaine Duperrey, pendant les années 1822, 1823, 1824 et 1825; suivi d'un mémoire sur les *Races humaines* répandues dans l'Océanie, la Malaisie et l'Australie; par M. Lesson. 1 vol. in-8. 4 fr. 50 c.

OUVRAGES POUR COMPTE.

ABRÉGÉ D'HISTOIRE UNIVERSELLE, *première partie*, comprenant l'histoire des Juifs, des Assyriens, des Perses, des Égyptiens et des Grecs, jusqu'à la mort d'Alexandre-le-Grand, avec des tableaux de synchronismes; par M. Bourgeon, professeur de l'académie de Besançon. *Seconde édition.* 1 vol 2 f.

ABRÉGÉ D'HISTOIRE UNIVERSELLE, *seconde partie*, comprenant l'histoire des Romains depuis la fondation de Rome: par M. Bourgeon, etc. 1 vol. in-12. 3 f. 50 c.

ABRÉGÉ DE L'HISTOIRE UNIVERSELLE, quatrième partie, comprenant l'Histoire des Gaulois, les Gallo-Romains, les Francs et les Français jusqu'à nos jours, avec des Tableaux de synchronismes; par M. J.-J. Bourgeon. 2 volumes in-12. 6 fr.

ARABESQUES POPULAIRES, suivies de l'Album des murailles. Un vol in-18. 3 fr.

ALBUM TOPOGRAPHIQUE; par Perrot. 1 cahier oblong contenant six planches coloriées. 7 f

ALMANACH DU CULTIVATEUR, pour l'année bissextile 1836, deuxième année. 25 c

ARITHMÉTIQUE ÉLÉMENTAIRE, THÉORIQUE ET PRATIQUE; par Jocaste. 1 vol. in-8. 1 f. 50 c.

ART DE LEVER LES PLANS, et nouveau Traité d'arpentage et de nivellement; par Mastaing, 1 vol. in-12. 4 f

ATLAS DE LESAGE. *Nouvelle édition.* In-fol. cartonné. 130 f.

ANALYSES DES SERMONS du P. Guyon, précédées de l'Histoire de la mission du Mans. 1 vol. in 12.

CARTE TOPOGRAPHIQUE DE SAINTE-HÉLÈNE, très bien gravée 1 f. 50 c.

CONGRÈS SCIENTIFIQUES DE FRANCE, première session, tenue à Caen en juillet 1833. Un vol. in-8. 4 f. 50 c.

CATALOGUE DES LÉPIDOPTÈRES DU DEPARTEMENT DU VAR; par M. L.-P. Cantener. In-8. 2 fr.

CHIMIE APPLIQUÉE AUX ARTS; par Chaptal, membre de l'Institut. *Nouvelle édition*, avec les additions de M. Guillery. 5 livraisons en un seul gros vol. in-8. grand papier. 20 f.

CONSIDÉRATIONS SUR LES TROIS SYSTÈMES DE COMMUN

[illegible]CATIONS [illegible]), au moyen des routes, des chemins de fer et canaux ; par M. Nadault, ingénieur des ponts-et-chaussées. 1 vol. in-4°. [illegible]

COUPE THÉORIQUE DES DIVERS TERRAINS, ROCHES ET MINÉRAUX QUI ENTRENT DANS LA COMPOSITION DU SOL DU BASSIN DE PARIS ; par MM. Cuvier et Alexandre Brongniart. Une feuille in fol. 3 fr. [illegible]

COURS D'ARITHMÉTIQUE ET D'ALGÈBRE, élémentaires, théoriques et pratiques, avec un supplément pour les aspirans à la marine ; par Jeanneau. 1 vol. [illegible]

ÉLECTIONS (des) SELON LA CHARTE ET LES LOIS DU ROYAUME, ou Examen des droits, priviléges et obligations attachés à la qualité d'électeur ; par M. Boyard. 1 vol. in-8. 6 f.

ÉLÉMENS (nouveaux) DE LA GRAMMAIRE FRANÇAISE ; par M. Fellens. 1 vol. in-12. 1 f. 25 c.

DES DROITS ET DES DEVOIRS DE LA MAGISTRATURE FRANÇAISE ET DU JURY, par M. Boyard, conseiller à la Cour Royale de Nancy. 1 vol. in-8. 6 f.

DESCRIPTION GÉOLOGIQUE DE LA PARTIE MÉRIDIONALE DE LA CHAINE DES VOSGES ; par M. Rozet, capitaine au corps royal d'état-major. In 8, orné de planches et d'une jolie carte. 10 fr.

DESCRIPTION DES NOUVELLES MONTRES A SECONDES ; par M. Robert. In 4 avec planches. 9 fr.

ESPRIT DU MÉMORIAL DE SAINTE-HÉLÈNE ; par le comte de Las Cases. 3 vol. in-12. 12 f.

ÉLÉMENS D'HISTOIRE NATURELLE, présentant dans une suite de tableaux synoptiques accompagnés de nombreuses figures, un précis complet de cette science ; par C. Saucerotte, docteur en médecine de la faculté de Paris, membre correspondant de l'Académie royale de médecine et de plusieurs Sociétés savantes, auteur de divers ouvrages couronnés, professeur d'histoire naturelle, etc.

Cet ouvrage comprend trois parties, *Minéralogie-Géologie*, *Botanique* et *Zoologie* : il est accompagné d'un atlas de 35 pl. in 4, et terminé par une table étymologique des diverses branches de l'histoire naturelle.

Prix de l'ouvrage complet : 1 vol. in-4, de 50 feuilles d'impression, figures noires, 10 fr. ; coloriées, 20 fr.

Chaque partie se vend séparément :

— Minéralogie-géologie, 2 édit., 1 vol. in-4, 8 planches, figures noires, 4 fr. ; coloriées, 8 fr.

— Botanique, 2 édit., 1 vol. in-4, 14 planches, figures noires, 3 fr. 50 c. ; coloriées, 7 fr.

— Zoologie, 2 édit., 1 vol. in-4, 18 pl. fig. noires, 4 fr. ; coloriées, 8 fr.

— Précis de géologie, 1 vol. in-4 avec 2 planches, 2 fr.

FONCTIONS (les) DE LA PEAU, et des Maladies graves qui résultent de leur dérangement ; par M. Doussin-Dubreuil. 1 vol. in-12. 2 f. 50 c.

GÉOMÉTRIE USUELLE dessin géométrique et dessin linéaire sans instrumens, en 120 tableaux dédiés à M. le baron Feutrier ; par C. Bou[illegible]. 1 vol in-4. 10 f.

GLAIRES (des), de leurs causes, de leurs effets, et des indications à remplir pour les combattre. Neuvième édition ; par M. Doussin-Dubreuil. In 8. 4 f.

GRAMMAIRE NOUVELLE DES COMMENÇANS, contenant les dix parties du discours, développées et mises à la portée des enfans ; par M. Bra[illegible], élève de M. Jacotot. 1 f.

GUIDE GÉNÉRAL EN AFFAIRES, ou Recueil des modèles de ou actes. *Troisième édition*, 1 vol. in-12. 4 f.

DICTIONNAIRE COMPLET GÉOGRAPHIQUE, STATISTIQUE ET COMMERCIAL DE LA FRANCE ET DE SES COLONIES; par Briand de-Verzé. 1 vol. in-18. 9 fr.

ÉCLECTISME EN LITTÉRATURE, mémoire auquel la médaille d'or de première classe a été décernée; par madame Elisabeth Celnart. 1 fr. 25 c.

ÉDUCATION (DE L') DES JEUNES PERSONNES, ou indication succincte de quelques améliorations importantes à introduire dans les pensionnats par mademoiselle Fabre. 1 vol. in-12. 1 fr 50 c.

ÉLÉMENS DE GÉOGRAPHIE UNIVERSELLE ancienne et moderne, par M. Noellat. Un gros vol. in 12. 4 fr.

HEPTAMÉRON, ou les sept premiers jours de la création du monde, et les sept âges de l'église chrétienne. 1 grand vol. in 8. 5 fr.

JEUX DE CARTES HISTORIQUES; par M. Jouy, de l'Académie française. A 2 francs le jeu.

Contenant l'Histoire romaine, l'Histoire de la monarchie française, l'Histoire grecque, la Mythologie, l'Histoire sainte, la Géographie.

Celui-ci se vend 50 c. de plus, à cause du planisphère

L'Histoire du Nouveau Testament pour faire suite à l'Histoire sainte, l'Histoire d'Angleterre, l'Histoire des animaux, l'Histoire des empereurs, la Lecture, la Musique, la Chronologie, l'Astronomie et la Botanique.

JOURNAL D'AGRICULTURE, d'Economie rurale et des Manufactures du royaume des Pays Bas. La collection complète jusqu'à la fin de 1823 se compose de 16 vol. in-8. Prix, à Paris 76 f.

LEÇONS D'ARCHITECTURE; par Durand. 2 vol. in-4. 49 f.

La partie graphique, ou tome troisième du même ouvrage : 20 f.

LETTRES INÉDITES de Buffon, J.-J. Rousseau, Voltaire, Piron, de Lalande, Larcher, etc. 1 vol. in-12. 3 f

LIBERTÉS (les) GARANTIES PAR LA CHARTE, ou de la Magistrature dans ses rapports avec la liberté de la presse et la liberté individuelle : par M. Botard. 1 vol. in-8. 6 f

MANUEL DES BAINS DE MER, leurs avantages et leurs inconvéniens; par M. Blot. 1 vol. in-18. 2 f.

MANUEL DES INSTITUTEURS ET DES INSPECTEURS D'ÉCOLES PRIMAIRES; par ***, membre d'un comité d'arrondissement, 1 vol. in-12. 4 f

MANUEL DU CAPITALISTE; par M. Bonnet, 1 vol. in-8. 6 fr.

MANUEL DU NÉGOCIANT DANS SES RAPPORTS AVEC LA DOUANE, ouvrage indispensable aux armateurs, négocians, capitaines de navires, commissionnaires, courtiers, commis du dehors, etc.; par M. Bauzon Maguier, employé à la douane de Bordeaux. 1 volume in-12. 4 f.

MANUEL DES PEINTURES ORIENTALES ET CHINOISES en relief; par Saint-Victor. 1 vol. in 18. 3 f.

MANUEL DES NOURRICES; par madame Elisabeth Celnart. Un vol. in-18. 1 fr 50 c.

MANUEL DE TRÉFILERIE DE FIL DE FER, Par M. Mignard-Billinge, 1 vol. in 18, 2 fr. 50 c.

MAPPEMONDE (la) de l'*Atlas de Lesage*. 2 f.

MODÈLES DE L'ENFANCE. *Deuxième édition*, revue et augmentée par M. l'abbé Théodore Perrin. 1 vol. in-18. 1 f.

SUITE AU MÉMORIAL DE SAINTE-HÉLÈNE, ou Observations critiques et anecdotes inédites pour servir de supplément et de correctif à cet ouvrage, contenant un manuscrit inédit de Napoléon, etc. Orné du portrait de M. Las Cases. 1 vol in-8. 7 f.

Le même ouvrage. 1 vol. in-12. 3 f. 50 c.

MÉTHODE DE LECTURE ET D'ÉCRITURE, d'après les principes d'el.

seignement universel de M. Jacotot, développés et mis à la portée de [illegible] monde; par Braud, 1 vol. in-4. 1 f[illegible]

NOUVEAU RÉPERTOIRE DE LA JURISPRUDENCE ET D[illegible] SCIENCE DU NOTARIAT, depuis son organisation jusqu'à présent, [illegible] nant, dans l'ordre alphabétique, l'extrait et l'analyse des meilleurs ouv[illegible] de tout ce qu'il y a de plus intéressant sur cette matière, avec des notes [illegible] mules; par J.-J.-S. Sebires. 1 vol. in-8.

NOUVEAUX APERCUS SUR LES CAUSES ET LES EFFETS [illegible] CLAIRES; par M. Dorsain-Dubreuil. In-8.

ŒUVRES DE M. BALLANCHE, 6 vol. in-8. papier vélin, 4 ont [illegible] Prix de chaque vol.

Les mêmes, 16 volumes in-18, papier vélin, 12 ont paru, prix de c[illegible] volume. 1 fr. [illegible]

POÉSIES D'ADAM MICKIEWICZ; 3 volumes in-18, papier [illegible] superfin d'Annonay. [illegible]

PHILOSOPHIE ANTI-NEWTONIENNE, ou Essai sur une nouvelle [illegible] sique de l'univers, par M. J. Beautés, 3 livraisons in-8. 4 fr. 50

RECUEIL DE MOTS FRANÇAIS, rangés par ordre de matières, avec [illegible] notes sur les locutions vicieuses et des règles d'orthographe, par B. Pau[illegible] *Quatrième édition*, in-8, cart. 1 fr. 50

RECUEIL ET PARALLÈLES D'ARCHITECTURE, par M. Dur[illegible] Grand in-fol. 180 f[illegible]

RAPPORTS DES MONNAIES, POIDS ET MESURES des princip[illegible] états de l'Europe; ce tarif est collé sur bois. 3 f[illegible]

SOURD-MUET (le) ENTENDANT PAR LES YEUX, ou Tri[illegible] Moyen de communication avec ces infortunés, par des procédés abréviatifs [illegible] l'écriture, suivi d'un projet d'imprimerie syllabique; par le père d'un sour[illegible] muet. Un vol. in-4°. 7 f[illegible]

STÉNOGRAPHIE, ou l'Art d'écrire aussi vite que la parole; méthode simplifiée d'après les systèmes des meilleurs auteurs français, avec 4 planches, par C.-D. Lagache. Un vol. in-8°. 3 fr. 50 [illegible]

STÉNOGRAPHIE, ou l'Art d'écrire aussi vite que la parole; par M. Co[illegible] de Prépean. *Nouvelle édition.* 4 f. 50 [illegible]

SOUVENIRS ATLANTIQUES, Voyage aux Etats-Unis et au Canada; par Théodore Pavie, 2 vol. in-8. 15 f[illegible]

TABLEAU DES PRINCIPAUX ÉVÈNEMENS QUI SE SONT PASSÉS A REIMS, depuis Jules-César jusqu'à Louis XVI inclusivement; par M. Ca[illegible] mus-Daras. *Deuxième édition*, revue et augmentée. 1 vol. in-8°. 10 f.

TRAITÉ SUR LA NOUVELLE DÉCOUVERTE DU LEVIER VO-LUTE, *dit* LEVIER-VINET. In-18. 1 f. 50 c.

TOPOGRAPHIE DE TOUS LES VIGNOBLES CONNUS, contenant tous les renseignemens géographiques, statistiques et commerciaux qui peuvent intéresser les consommateurs et les négocians; quatrième édition, [illegible] volumes in-8°. Prix, 7 fr. 60

Ouvrages de M. l'abbé Caron.

LA ROUTE DU BONHEUR. 1 vol. in-18. [illegible] f.

L'ART DE RENDRE HEUREUX TOUT CE QUI NOUS ENTOURE. 2 vol. in-18. 2 f.

LA VERTU PARÉE DE TOUS SES CHARMES. 1 vol. in-18. 2 f.

LE BEAU SOIR DE LA VIE. 1 vol. in-18. 2 f.

L'ECCLÉSIASTIQUE ACCOMPLI. 1 vol. in-18. 2 f.

LES ÉCOLIERS VERTUEUX. 2 vol. in-18 4 f.

L'HEUREUX MATIN DE LA VIE. 1 vol. in-18. 2 f.

NOUVELLES HÉROINES CHRÉTIENNES. 2 vol. in-18. 4 f.

PENSÉES CHRÉTIENNES. 12 volum. s in-18. 12 f.

— ECCLÉSIASTIQUES. 12 vol. in 18 12 f.

RECUEIL DE CANTIQUES ANCIENS ET NOUVEAUX. 1 vol. in-18. 1 f. 50 c.

Ouvrages de M. Noel.

ABRÉGÉ DE LA GRAMMAIRE FRANÇAISE; par MM. Noel et Chapsal. 1 vol. in-12. 90 c.

GRAMMAIRE LATINE (nouvelle) sur un plan très méthodique: par Noël, inspecteur de l'université et M. Fellens, un vol. 1 fr. 80 c.

GRAMMAIRE FRANÇAISE (nouvelle) sur un plan très méthodique avec nombreux exercices d'Orthographe, de Syntaxe et de Ponctuation, tirés de meilleurs auteurs, et distribués dans l'ordre des Règles; par MM. Noel et Chapsal. 3 volumes in-12 qui se vendent séparément, savoir:

— La Grammaire, 1 vol. 1 f. 50 c.

— Les Exercices, 1 vol. 1 f. 50 c.

— Le corrigé des Exercices. 2 f.

LEÇONS D'ANALYSE GRAMMATICALE, contenant: 1° des Préceptes sur l'art d'analyser; 2° des Exercices et des sujets d'analyse grammaticale, gradués et calqués sur les Préceptes; par MM. Noel et Chapsal. 1 vol. in-12. 1 f. 80 c.

LEÇONS D'ANALYSE LOGIQUE, contenant: 1° les préceptes de l'art d'analyser; 2° des Exercices et des sujets d'analyse logique, gradués et calqués sur les Préceptes; par MM. Noel et Chapsal. 1 vol. in-12. 1 f. 80 c

TRAITÉ (nouveau) **DES PARTICIPES**, suivi de dictées progressives, par MM. Noel et Chapsal. 1 vol. in-12. 2 f.

CORRIGÉ DES EXERCICES SUR LE PARTICIPE. 1 vol. in-12.

COURS DE MYTHOLOGIE. 1 vol. in-12. 2 f.

NOUVEAU DICTIONNAIRE DE LA LANGUE FRANÇAISE. 5e *édition*. 1 vol. in-8, grand papier. 2 f. 8 f.

Ouvrages de M. Olivier.

ARITHMÉTIQUE USUELLE ET DE COMMERCE, ou Cours complet de calcul théorique et pratique. *Sixième édition*. 1 vol. in-12. 2 f. 50 c.

RECUEIL des 600 exercices et des 350 problèmes très variés, contenus dans l'Arithmétique usuelle et de commerce. 6e *édition*. In-12. 1 f. 25 c.

PHYSIQUE USUELLE, ou Thèmes sur la physique, pour être appris de mémoire par les élèves. *Deuxième édition*. In-12. 2 f.

TOISÉ DES SURFACES ET DES VOLUMES, autrement appelé Planimétrie et Stéréométrie. In-12. 1 f

GÉOMÉTRIE USUELLE, ou Cours de mathématiques théorique et pratique, 1 vol. in-8. 6 f.

MÉCANIQUE USUELLE, contenant la théorie des forces, ainsi que l'application de ces principes aux différentes machines, telles que les leviers, les poulies et moufles, le treuil, le plan incliné, la vis et le coin, le tout suivi de problèmes; par G.-F. Olivier, bachelier ès-sciences, etc. 1 fr. 50 c.

Cet ouvrage, réellement élémentaire et à la portée de tout le monde, faisant suite à la *Géométrie usuelle*, est principalement destiné aux jeunes élèves des colléges et institutions.

Ouvrages de M. Vilerol.

GRAMMAIRE CLASSIQUE, ou cours complet et simplifié de langue française, théorique et pratique réellement élémentaire et à la portée des jeunes élèves de l'un et de l'autre sexe. 1 fr. 25 c.

EXERCICES sur l'orthographe et la Syntaxe. 1 fr. 25 c.

GÉOGRAPHIE CLASSIQUE suivie d'un Dictionnaire explicatif *des lieux principaux de la géographie ancienne*, à l'usage des jeunes élèves des colléges et institutions. 1 fr. 25 c.

CHRONOLOGIE CLASSIQUE, ou abrégé d'Histoire générale, 1re partie, comprenant l'*Histoire ancienne*, c'est-à-dire l'Histoire suivie et non interrompue de chacun des principaux peuples qui ont existé sur la terre, jusqu'à l'o-